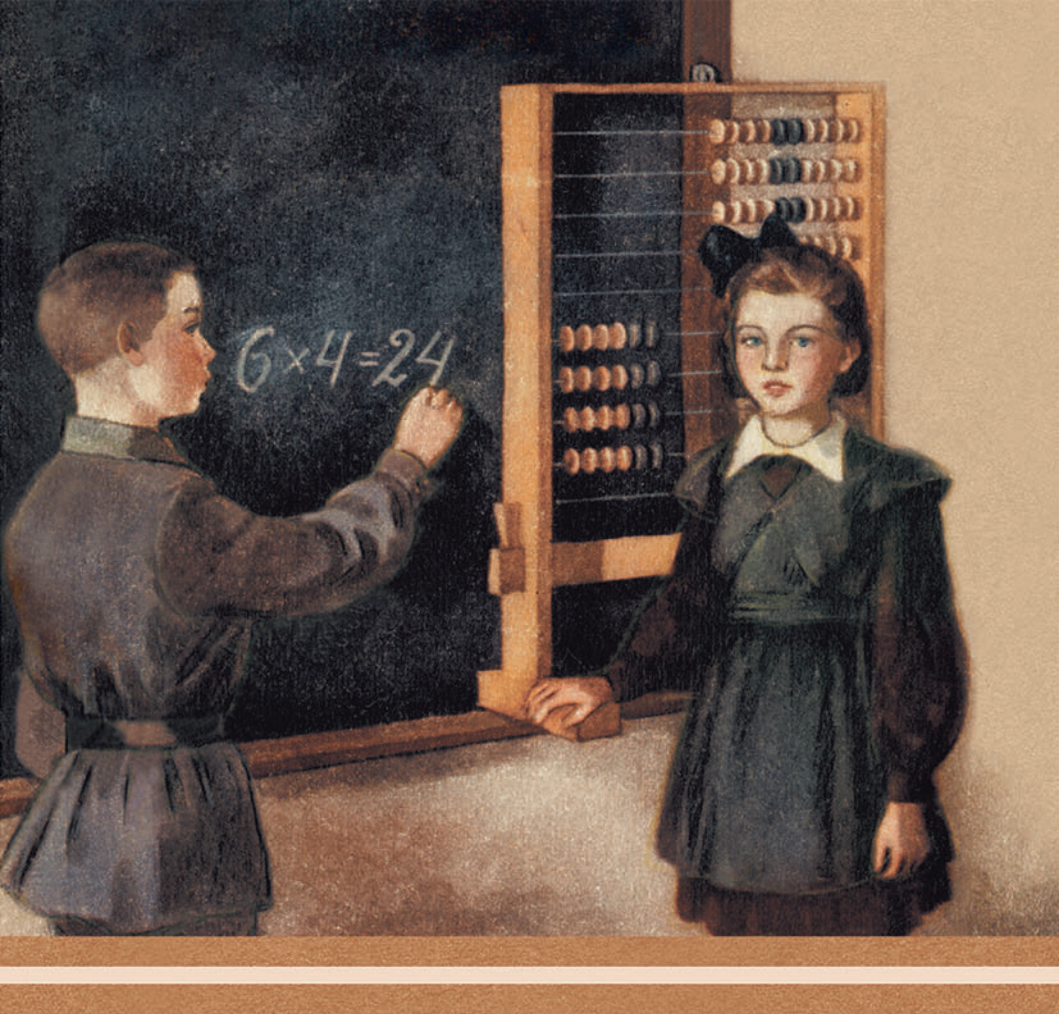


АРИФМЕТИКА

ДЛЯ 2 КЛАССА

~1957~

АКАДЕМИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК РСФСР

А. С. ПЧЁЛКО и Г. Б. ПОЛЯК

АРИФМЕТИКА

УЧЕБНИК ДЛЯ 2-го КЛАССА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЁРТОЕ

Утверждено
Министерством просвещения РСФСР

МОСКВА — 1957

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО В I КЛАССЕ 3

ПЕРВАЯ СОТНЯ

Сложение и вычитание без перехода через десяток ... 11
Сложение и вычитание с переходом через десяток ... 25
Деление по содержанию ... 34
Нахождение части числа ... 39
Таблица умножения и деления ... 40
Внетабличное умножение ... 91
Внетабличное деление ... 96
Меры времени ... 106

ПЕРВАЯ ТЫСЯЧА

Нумерация ... 110
Четыре действия над круглыми сотнями ... 118

ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО ЗА ГОД ... 121

А. С. Пчёлко и *Г. Б. Поляк*. Арифметика 2 кл.

Четыре действия в пределах 20.

Сложение и вычитание.

1. Около школы росло 16 ёлочек. Осенью дети посадили ещё 4 ёлочки. Сколько всего ёлочек растёт около школы?



2. Вите подарили 18 яблок. 5 яблок он оставил себе, а остальные отдал бабушке. Сколько яблок Витя отдал бабушке?

3.

6 + 2	15 + 3	12 + 8	16 − 12
5 + 4	13 + 6	14 + 6	19 − 15
8 − 6	18 − 5	20 − 2	20 − 14
9 − 3	16 − 4	20 − 7	20 − 18

4. Володя засушил летом 12 листьев клёна и 6 листьев дуба. Сколько всего листьев засушил Володя?



5. Коля сделал 20 счётных палочек. 10 палочек он отдал своей сестре-первокласснице. Сколько палочек у него осталось?

6.

5 + 3	10 + 6	11 + 9	19 − 10
2 + 7	16 + 3	13 + 7	15 − 13
10 − 6	14 − 4	18 − 8	20 − 12
10 − 8	17 − 5	20 − 6	20 − 15

7. Вера собиралась прочитать за лето 7 книг, а прочитала на 5 книг больше. Сколько книг прочитала Вера за лето?

8. У Васи на грядке взошло в одном ряду 8 редисок, а в другом ряду на 4 редиски больше. Сколько всего редисок взошло на грядке?

9. Увеличьте: 16 на 4; 12 на 8; 7 на 5; 9 на 8; 4 на 8; 6 на 9; 5 на 15; 13 на 7; 8 на 7.

10.

9 + 6	7 + 6	9 + 3	6 + 6 + 5
8 + 4	7 + 5	8 + 7	8 + 8 + 4
9 + 8	8 + 6	9 − 7	8 + 3 + 8

11. Перо стоит 5 коп., а тетрадь на 9 коп. дороже. Сколько стоит перо и тетрадь вместе?

12. Мяч стоит 5 руб., а барабан на 4 руб. дороже. Сколько стоит мяч и барабан вместе?

13. Повторите таблицу сложения:

9 + 2 = 11	8 + 3 = 11	7 + 4 = 11
9 + 3 = 12	8 + 4 = 12	7 + 5 = 12
9 + 4 = 13	8 + 5 = 13	7 + 6 = 13
9 + 5 = 14	8 + 6 = 14	7 + 7 = 14
9 + 6 = 15	8 + 7 = 15	
9 + 7 = 16	8 + 8 = 16	6 + 5 = 11
9 + 8 = 17		6 + 6 = 12
9 + 9 = 18		

14. С одной грядки собрали 12 *кг* моркови, с другой на 5 *кг* меньше. Сколько килограммов моркови собрали с другой грядки?

15. Для украшения класса ученики принесли два букета роз. В одном букете было 12 роз, а в другом на 4 розы меньше. Сколько роз было в двух букетах?

16. Уменьшите: 18 на 9; 16 на 8; 15 на 7; 12 на 7; 11 на 6; 13 на 8; 20 на 4; 20 на 14.

17.

11 − 4	17 − 9	16 − 8	15 − 7 + 6
12 − 4	14 − 6	13 − 5	18 − 9 + 5
15 − 8	13 − 7	14 − 9	11 − 7 + 9
15 − 7	13 − 6	14 − 5	11 − 4 + 7

18. Ручка стоит 20 коп., а карандаш на 2 коп. дешевле. Сколько стоит карандаш?

19. Метр сатина стоит 14 руб., а метр ситца на 7 руб. дешевле. Сколько стоит метр ситца?

20. Что нужно сделать, чтобы уменьшить число на несколько единиц?

21.

9 + 6 − 7	18 − 9 + 3	7 + 7 − 5	9 + 5 − 8
7 + 8 − 9	16 − 8 + 4	6 + 6 − 4	8 + 6 − 9
6 + 6 − 7	14 − 7 + 5	8 + 8 − 9	2 + 9 − 5

Умножение и деление.

22. Пионеры посадили 3 ряда яблонь, по 6 яблонь в каждом ряду. Сколько яблонь посадили пионеры?



23. Ученик решил 5 столбиков примеров по 4 примера в каждом столбике. Сколько примеров он решил?

24. За ручку девочка уплатила 6 монет по 2 коп. и одну монету в 3 коп. Сколько копеек стоила ручка?

25. Повторите таблицу умножения:

2 × 2 = 4	2 × 7 = 14	3 × 5 = 15	5 × 3 = 15
2 × 3 = 6	2 × 8 = 16	3 × 6 = 18	5 × 4 = 20
2 × 4 = 8	2 × 9 = 18	4 × 4 = 16	6 × 2 = 12
2 × 5 = 10	3 × 3 = 9	4 × 5 = 20	6 × 3 = 18
2 × 6 = 12	3 × 4 = 12	5 × 2 = 10	7 × 2 = 14

26. Для поливки яблонь нужно 18 вёдер воды. Дети принесли 4 раза по 3 ведра. Сколько вёдер воды осталось ещё принести?

27.

2 × 5	6 × 2	3 × 3	5 × 4	4 × 2
2 × 7	4 × 5	6 × 3	7 × 2	8 × 2
3 × 6	2 × 9	3 × 4	5 × 3	4 × 4
9 × 2	3 × 5	2 × 6	4 × 3	2 × 8

28. Полоску бумаги длиной в 14 *см* разделите пополам. Сколько сантиметров в каждой половине?

29. Для работы в саду 20 мальчиков разделились на 4 равные группы. Сколько мальчиков было в каждой группе?

30. Около школы росло 20 деревьев, из них 6 лип, а остальные — берёзы и тополи. Сколько было берёз и сколько тополей, если их было поровну?

31.

6×3	4×5	2×7	4×3	4×4
$18 : 3$	$20 : 5$	$14 : 7$	$12 : 3$	$16 : 4$

32.

$12 : 2$	$18 : 9$	$16 : 8$	$15 : 5$	$20 : 5$
$15 : 3$	$12 : 4$	$20 : 4$	$10 : 5$	$18 : 6$

33. 17 детей катаются на лодках. Двое из них сидят в маленькой лодке, а остальные поровну в трёх больших лодках. Сколько детей сидит в каждой большой лодке?

34.

$14 : 7$	$16 : 4$	$18 : 3$	$15 : 5$	3×6
$18 : 9$	$20 : 4$	$16 : 8$	$20 : 5$	4×3
$15 : 3$	$12 : 4$	$12 : 6$	$18 : 6$	5×4

35.

$8 + 6$	$14 - 6$	$12 + 8$	$18 - 12$	3×6
$7 + 9$	$11 - 5$	$14 + 5$	$14 - 11$	4×5
$4 + 8$	$16 - 9$	$17 - 6$	$20 - 17$	$16 : 4$
$7 + 6$	$13 - 8$	$19 - 7$	$20 - 8$	$12 : 3$

36. Лена собрала для коллекции 11 пёстрых бабочек и 7 жёлтых. Сколько всего бабочек собрала Лена?

37. Один отряд пионеров за лето собрал 7 *кг* лекарственных трав, другой на 5 *кг* больше. Сколько килограммов лекарственных трав собрали оба отряда?

38. С одного куста смородины собрали 13 стаканов ягод, а с другого на 6 стаканов меньше. Сколько смородины собрали с двух кустов?

39. Мальчик поймал утром 10 рыб, а вечером 8. Из них было 12 карасей, остальные — окуни. Сколько окуней поймал мальчик?

40. Таня нашла 20 грибов, а Вася на 4 гриба меньше. Половина грибов у Васи — боровики. Сколько боровиков нашёл Вася?

41. Садовник снял с трёх деревьев по 6 *кг* вишен. Все эти вишни он разложил поровну в две корзинки. Сколько килограммов вишен было в каждой корзинке?

Сложение и вычитание круглых десятков.

42. Из города послали в колхозы на уборку урожая сначала 40 грузовиков, потом 30, потом ещё 10. Сколько всего грузовиков послали в колхозы?

43. Летние каникулы продолжались 100 дней. Из них 30 дней Паша провёл дома — в городе, а остальные дни — в деревне. Сколько дней провёл Паша в деревне?

44. Увеличьте: 40 на 30; 60 на 40; 20 на 70.
Уменьшите: 100 на 30; 50 на 20; 80 на 50.

45.

50 + 20	40 + 40	60 − 20	70 − 50
60 + 30	30 + 30	90 − 30	100 − 40
40 + 50	20 + 80	80 − 40	100 − 70

46. Пионеры возвращались из лагеря на двух машинах. На одной было 30 пионеров, на другой на 10 больше. Сколько пионеров было на двух машинах?

47. Ученики провели экскурсию на колхозный огород. На огороде они были 40 минут, а на дорогу туда и обратно затратили на 20 минут меньше. Сколько всего времени пошло на экскурсию?

48.

50 + 30	40 + 60	100 − 20 − 30	100 − 60
70 − 30	90 − 50	20 + 60 + 20	10 + 70
20 + 80	60 − 30	90 − 20 + 30	100 − 80

Умножение и деление круглых десятков.

49. В поле работают 3 бригады колхозников по 30 человек в каждой бригаде. Сколько всего колхозников работают в поле?

50. Из колхоза отправили в город картофель. На 2 машины положили по 30 мешков на каждую, а на третью 20 мешков. Сколько всего мешков картофеля отправили в город?

51.

30 × 2	20 × 2	50 × 2	20 × 2 + 30
20 × 4	20 × 5	10 × 5	10 × 5 + 50

52.

40 × 2	30 × 3	20 × 3	10 × 6 − 40
20 × 5	30 × 2	10 × 3	20 × 4 − 60

53. В первом классе 40 учеников, а во втором и третьем по 30 учеников в каждом. Сколько учеников в трёх классах?

54. В две корзины насыпали по 40 *кг* моркови и в одну — 20 *кг*. Сколько килограммов моркови насыпали во все корзины?

55.

20 × 5	20 × 4	(30 + 20) × 2	6 × 3
40 × 2	30 × 2	(10 + 30) × 2	2 × 8
30 × 3	20 × 3	(70 − 50) × 5	18 : 9
20 × 2	50 × 2	(90 − 60) × 3	12 : 4

56. В трёх одинаковых кусках было 90 *м* материи. Сколько метров материи было в каждом куске?

57. Садовник снял с яблони 90 *кг* яблок. 10 *кг* он положил в корзину, а остальные яблоки разложил поровну в 4 ящика. Сколько килограммов яблок было в каждом ящике?

58.

20 : 2	80 : 2	30 : 3	60 : 2	100 : 2
90 : 3	40 : 2	60 : 3	80 : 4	100 : 5
70 : 7	90 : 9	40 : 4	90 : 3	100 : 10

59. Катя принесла с огорода 80 огурцов и разложила их для засола в 2 банки поровну. Сколько огурцов положила она в каждую банку?

60. С одной клумбы дети срезали 60 цветов, с другой 40. Из этих цветов они сделали 5 одинаковых букетов. Сколько цветов было в каждом букете?

61. $60 : 3 : 5$ $\quad 30 \times 2 : 3$ $\quad (20 + 60) : 4$

$80 : 2 : 2$ $\quad 40 \times 2 : 4$ $\quad (70 + 30) : 5$

$90 : 3 : 3$ $\quad 20 \times 5 : 2$ $\quad (90 - 30) : 3$

$100 : 5 : 4$ $\quad 30 \times 3 : 9$ $\quad (20 + 70) : 3$

62. $70 + 30$ $\quad 80 - 60$ $\quad 40 \times 2$ $\quad 60 : 2 \times 3$

$60 + 40$ $\quad 90 - 50$ $\quad 30 \times 3$ $\quad 80 : 4 \times 2$

$20 + 70$ $\quad 100 - 30$ $\quad 20 \times 5$ $\quad 100 : 5 \times 3$

$10 + 80$ $\quad 100 - 90$ $\quad 20 \times 4$ $\quad 100 : 2 : 5$

63. На лугу паслись овцы и козы, всего 80 голов. Среди них было 50 овец. Сколько было коз?

64. В табуне было 90 лошадей и жеребят. Из них лошадей было 60. Сколько было жеребят?

65. С одной яблони сняли 40 *кг* яблок, с другой на 20 *кг* больше. Сколько килограммов яблок сняли с двух яблонь?

66. В шкафу было 100 тетрадей. Из них выдали двум классам по 40 тетрадей каждому. Сколько тетрадей осталось в шкафу?

67. Дети собрали с опытной грядки 70 *кг* картофеля. 10 *кг* они отложили на семена, а остальной картофель израсходовали на завтраки за две недели поровну. По скольку килограммов они расходовали каждую неделю?

68. Мальчик собрал 20 грибов. Из них было 5 боровиков, 6 подосиновиков, а остальные — подберёзовики. Сколько было подберёзовиков?

69. $5 + 4 + 3$ $\quad 18 - 9 - 5$ $\quad 8 \times 2 : 4$ $\quad 30 \times 3$

$2 + 7 + 6$ $\quad 16 - 8 - 4$ $\quad 3 \times 6 : 9$ $\quad 40 \times 2$

$4 + 3 + 7$ $\quad 20 - 6 - 8$ $\quad 4 \times 3 : 6$ $\quad 80 : 4$

Сложение и вычитание без перехода через десяток.

70. Какие числа получатся, если взять: 8 десятков и 5 единиц; 3 десятка и 6 единиц; 9 десятков и 8 единиц; 4 десятка и 4 единицы?

Сколько десятков и сколько единиц в числах: 46; 58; 64; 95; 88; 66?

71.

20 + 5	6 + 30	64 − 4	48 − 40
40 + 8	7 + 80	39 − 9	75 − 70
90 + 2	96 − 6	32 − 30	77 − 70
60 + 6	78 − 8	84 − 80	66 − 60

72. Для посадки вишен школьники выкопали 8 ям, а для посадки яблонь на 20 ям больше. Сколько ям выкопано для яблонь?

73. Первая экскурсия на колхозный огород продолжалась 55 минут, а вторая на 5 минут меньше. Сколько минут продолжалась вторая экскурсия?

74. Яша купил книжку и в уплату за неё дал 3 монеты по 20 коп. и одну монету в 5 коп. Сколько стоила книжка?

75. В большой коробке 20 карандашей, а в двух маленьких по 4 карандаша в каждой. Сколько карандашей во всех коробках?

76.

75 − 70	2 + 90	64 − 4	90 : 3 × 2
50 + 8	49 − 40	86 − 80	40 × 2 : 4
64 − 60	85 + 5	98 − 90	60 : 2 × 3

77.	45 + 3 = ?	35 + 4	36 + 4	98 + 2
	5 + 3 = 8	32 + 6	72 + 8	46 + 3
	40 + 8 = 48	82 + 4	85 + 5	99 + 1
		83 + 5	26 + 3	72 + 7

78. Для постройки игрушечного домика Таня сделала 24 кирпичика, а Коля на 6 кирпичиков больше. Сколько кирпичиков сделал Коля?

79. Для игрушечного поезда Серёжа собрал 25 спичечных коробок, а Саша на 3 коробки больше. Сколько коробок собрал Саша?

80. Для работы в кружке «Умелые руки» дети принесли 23 листа серого картона, 7 листов белого и 8 жёлтого. Сколько всего листов картона принесли дети?

81.	96 + 4	55 + 5	63 + 6	17 − 9 + 6
	82 + 8	44 + 4	24 + 5	15 − 8 + 7
	73 + 6	33 + 3	11 + 9	12 − 4 + 8

82.	58 − 6 = ?	56 − 4	99 − 2	45 − 3
	8 − 6 = 2	59 − 8	66 − 5	87 − 5
	50 + 2 = 52	78 − 7	54 − 3	38 − 6
		35 − 4	28 − 6	49 − 7

83. Ручка стоит 26 коп., а цветной карандаш на 4 коп. дороже.

Поставьте вопрос и решите задачу.

84. Витя прыгнул в высоту на 68 *см*, а Серёжа на 6 *см* ниже.

Поставьте вопрос и решите задачу.

85. Колхоз отправил для сдачи государству 100 мешков зерна: 40 мешков на большом грузовике, а остальные мешки на двух малых грузовиках поровну. Сколько мешков зерна было на каждом малом грузовике?

86.	76 + 4	96 − 4	88 − 4	38 − 6 + 4
	89 − 7	32 + 8	99 − 6	52 + 5 − 3

63 + 5	48 − 6	52 + 7	37 − 7 + 5
28 − 7	51 + 8	39 − 6	48 − 3 + 2

87. $\underline{30+26=?}$ $\quad$ $\underline{26+30=?}$

$30+20=50$ $\quad$ $20+30=50$

$50+\ \ 6=56$ $\quad$ $50+\ \ 6=56$

88.

60 + 38	80 + 15	45 + 20	16 + 70
50 + 46	70 + 18	62 + 30	12 + 80
30 + 64	60 + 14	26 + 50	15 + 50
20 + 48	40 + 16	38 + 40	17 + 60

89. Маша нашла 30 белых грибов, Ваня 26, а Рая столько, сколько Маша и Ваня вместе. Сколько белых грибов нашла Рая?

90. Маша нашла 28 белых грибов, Ваня 30, а Рая на 10 грибов больше, чем Маша и Ваня вместе. Сколько белых грибов нашла Рая?

91. Колхоз отправил в город 36 мешков моркови, 30 мешков свёклы, а картофеля на 20 мешков больше, чем моркови и свёклы вместе. Сколько мешков картофеля отправил колхоз в город?

92.

38 + 60	80 + 16	42 + 6	86 − 4	20 : 4
54 + 30	60 + 25	54 + 5	39 − 7	18 : 6
28 + 70	10 + 73	73 + 7	58 − 5	8 × 2
15 + 60	30 + 46	68 − 4	91 + 9	2 × 7

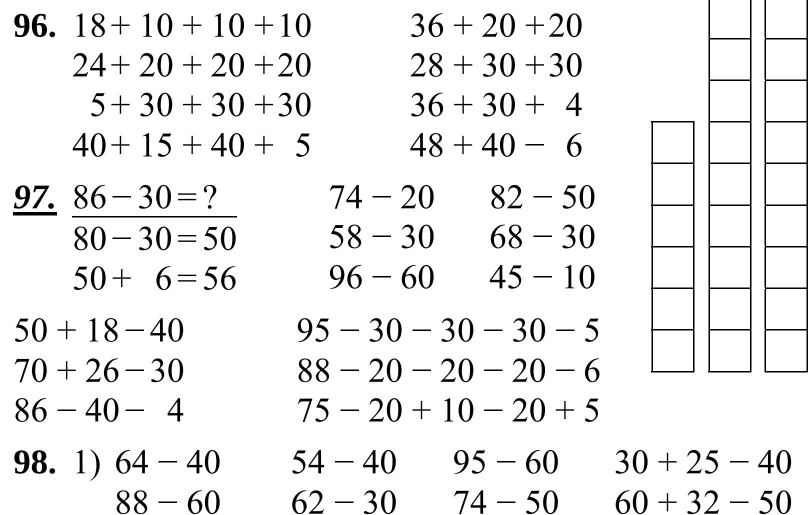
Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц.

93. На нижней полке 10 книг, на средней на 6 книг больше, чем на нижней, а на верхней на 4 книги больше, чем на средней. Сколько книг на верхней полке?



94. Длина первой полоски 5 *см*. Вторая полоска длиннее первой на 3 *см*. Третья полоска длиннее второй на 2 *см*. Вычислите длину второй и длину третьей полоски. Вычисление проверьте измерением.

95. Первый столбик имеет в высоту 6 клеток, второй на 3 клетки выше, чем первый, а третий на 4 клетки выше, чем второй. Сколько клеток во втором и сколько в третьем столбике?



96.

18 + 10 + 10 + 10	36 + 20 + 20
24 + 20 + 20 + 20	28 + 30 + 30
5 + 30 + 30 + 30	36 + 30 + 4
40 + 15 + 40 + 5	48 + 40 − 6

97.

86 − 30 = ?	74 − 20	82 − 50
80 − 30 = 50	58 − 30	68 − 30
50 + 6 = 56	96 − 60	45 − 10

50 + 18 − 40	95 − 30 − 30 − 30 − 5
70 + 26 − 30	88 − 20 − 20 − 20 − 6
86 − 40 − 4	75 − 20 + 10 − 20 + 5

98. 1)

64 − 40	54 − 40	95 − 60	30 + 25 − 40
88 − 60	62 − 30	74 − 50	60 + 32 − 50

2) 96 − 20 и далее отнимать по 20, пока можно.

99. Начертите три полоски: первую длиной 11 *см*, вторую на 3 *см* короче первой, а третью на 4 *см* короче

второй. Вычислите длину второй и длину третьей полоски.

100. Начертите три столбика: первый столбик высотой 12 *см*, второй столбик на 4 *см* ниже, чем первый, а третий на 3 *см* ниже, чем второй. Вычислите высоту второго и высоту третьего столбика.

101. На верхней полке 24 книги. На средней полке на 10 книг меньше, чем на верхней, а на нижней — на 2 книги меньше, чем на средней. Сколько книг на нижней полке?

102.

54 − 30	36 − 20	4 × 5 + 38	49 − 7 + 30
92 − 60	77 − 40	3 × 6 + 40	36 − 4 + 50
59 − 20	48 − 30	4 × 4 + 50	26 + 4 + 62

<u>103.</u>

45 + 23 = ?	24 + 24	72 + 26	18 + 61
45 + 20 = 65	32 + 32	84 + 15	12 + 88
65 + 3 = 68	25 + 25	52 + 36	65 + 15
	45 + 45	46 + 43	43 + 13

104. Начертите одну полоску длиной 12 *см*, другую на 4 *см* короче первой, а третью на 7 *см* длиннее второй. Вычислите длину второй и длину третьей полоски.

105. Три мальчика соревновались в плавании. Первый из них проплыл 18 *м*, второй — на 11 *м* больше первого, а третий — на 10 *м* меньше второго. Сколько метров проплыл третий мальчик?

106. Гриша затратил на решение задачи 15 минут, на чтение — на 5 минут больше, а на письмо столько, сколько на чтение и решение задачи вместе. Сколько минут пошло у Гриши на письмо?

107.

35 + 35	12 + 12	14 + 65	3 × 6 : 2
44 + 44	73 + 27	11 + 88	2 × 8 : 4
33 + 33	62 + 35	54 + 36	4 × 5 : 2
22 + 22	53 + 32	18 + 41	9 × 2 : 6

108. 1) Увеличьте на 34 каждое из следующих чисел:

66; 23; 55; 41; 32; 24.

2) Прибавьте 5 к числам:

32; 43; 54; 95.

3) К 42 прибавьте каждое из следующих чисел:

18; 26; 34; 45; 58.

109. Книга стоит 95 коп., общая тетрадь на 50 коп. дешевле книги, а альбом на 25 коп. дороже общей тетради. Сколько стоит альбом?

110. В городе в одном доме выписывают 12 газет, в другом 14, а в третьем на 4 газеты больше, чем в первых двух домах вместе. Сколько газет выписывают в третьем доме?

111. У девочки было 90 коп. Она уплатила 30 коп. за проезд в автобусе, а на оставшиеся деньги купила 3 карандаша. Сколько стоил каждый карандаш?

112.

$14 + 13$	$15 + 13 - 7$	$26 + 24 + 4$	30×2
$25 + 22$	$22 + 22 - 2$	$23 + 23 + 3$	$80 : 4$
$33 + 33$	$44 + 44 - 6$	$32 + 24 + 4$	20×5
$21 + 21$	$24 + 50 - 3$	$45 + 40 + 5$	$60 : 3$

113.

$\underline{56 - 32 = ?}$	$68 - 35$	$98 - 56$	$88 - 42$
$56 - 30 = 26$	$75 - 43$	$59 - 24$	$67 - 34$
$26 - 2 = 24$	$96 - 65$	$87 - 33$	$74 - 24$
	$48 - 26$	$88 - 44$	$66 - 36$

114. В трёх коробках лежит 98 перьев: в первой 24 пера, во второй 32 пера. Сколько перьев лежит в третьей коробке?

115. Для проводки электричества колхозники поставили за три дня 99 столбов: в первый день 33 столба, во второй 26. Сколько столбов поставили колхозники в третий день?

116. Для украшения класса дети сделали три букета из 48 цветов: в одном букете было 12 цветов, в другом 16. Сколько цветов было в третьем букете?

117.	75 − 21	48 − 24	56 − 23 + 66	38 − 6
	58 − 36	68 − 34	77 − 32 + 25	27 − 5
	39 − 13	84 − 42	84 − 11 + 27	54 + 3
	68 − 25	57 − 32	98 − 32 + 34	62 + 8

118. Заводу нужно сделать за три недели 98 машин: в первую неделю он сделал 34 машины, во вторую неделю 33. Сколько машин осталось сделать заводу в третью неделю?

119. Колхозники заготовили сено на трёх лугах: на одном лугу 32 стога, на другом 42. Сколько стогов сена заготовлено на третьем лугу, если всего заготовлено 86 стогов?

120.	68 − 14 − 32	32 + 43 − 25	79 − 43 − 24
	98 − 72 − 15	80 + 17 − 64	46 + 30 − 52
	46 − 14 − 20	54 + 34 − 30	25 + 40 − 30

121. Для игры в лото дети вырезали из картона 88 фишек. Павлик вырезал 35 фишек, Таня — 23, а Юра — остальные фишки. Сколько фишек вырезал Юра?

122.	(39 − 24) : 5	75 − (3 × 4)	2 × 9 + 80 − 56
	(49 − 31) : 6	96 − (2 × 7)	3 × 6 + 50 − 34
	(48 − 32) : 8	85 − (3 × 5)	4 × 5 + 46 − 33

Нахождение неизвестного числа *x* (уменьшаемого).

123. У Васи было несколько желудей. Когда 3 жёлудя он отложил для посадки, у него осталось 6 желудей. Сколько желудей было у Васи?




124. Миша принёс с огорода несколько морковок. Когда он дал кроликам 8 морковок, у него осталось 12 морковок. Сколько морковок принёс Миша с огорода?

125. На клумбе росли астры. Дети срезали для букета 6 астр; после этого на клумбе осталось 8 астр. Сколько астр было на клумбе сначала?

126. В следующих примерах найдите неизвестное число x. К первым двум примерам придумайте задачи.

$x - 18 = 12$	$x - 14 = 14$	$x - 54 = 15$
$x - 20 = 46$	$x - 35 = 33$	$x - 60 = 24$
$x - 30 = 25$	$x - 18 = 30$	$x - 23 = 63$

127. Дети слушали по радио «Пионерскую зорьку». Когда передача кончилась, 8 человек ушли, а оставшиеся 15 человек занялись играми. Сколько детей слушали «Пионерскую зорьку»?

128.

$x - 4 = 54$	$x - 72 = 26$	$x - 32 = 34$
$x - 6 = 32$	$x - 14 = 65$	$x - 22 = 44$
$x - 4 = 46$	$x - 25 = 54$	$x - 42 = 28$

129. Мальчики отправились из села в город на велосипедах. Когда они проехали 8 километров, им осталось ехать ещё 7 километров. Сколько километров от села до города?

130. Коля решил 3 столбика примеров по 4 примера в каждом. После этого ему осталось решить ещё 6 примеров. Сколько всего примеров нужно было решить Коле?

131. Олег подарил двум своим товарищам по 8 марок, после чего у него осталось 20 марок. Сколько марок было у Олега сначала?

132. Вера задумала число. Если от него отнять 18, то останется 12. Какое число задумала Вера?

133. Придумайте задачу, похожую на предыдущую.

134. Найти неизвестное число *x* (с проверкой):

$x - 24 = 43$	$x - 62 = 36$	$x - 16 = 73$
$43 + 24 = 67$	$x - 54 = 22$	$x - 71 = 18$
$67 - 24 = 43$	$x - 40 = 35$	$x - 24 = 40$

135.

$60 - 8 = ?$	$70 - 4$	$90 - 3$	$40 - 7$
$10 - 8 = 2$	$70 - 8$	$60 - 9$	$50 - 6$
$50 + 2 = 52$	$30 - 7$	$40 - 5$	$100 - 4$
	$30 - 5$	$80 - 1$	$100 - 9$
	$80 - 8$	$90 - 9$	$100 - 6$

136. У Серёжи было 80 коп., у Кости — столько же. Серёжа израсходовал 5 коп., Костя 9 коп. Сколько денег осталось у Серёжи и сколько у Кости?

137. В одной корзине было 90 яиц, в другой 70. Из первой корзины взяли 6 яиц, из второй 8 яиц. Сколько яиц осталось в каждой корзине?

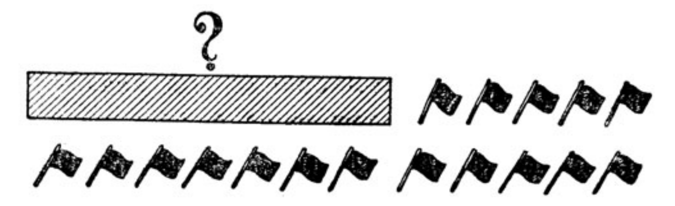
138. Школьники посадили 50 тополей и 40 берёзок. Из них 2 тополя и 3 берёзки не принялись. Сколько принялось тополей и сколько берёзок?

139.

$50 - 4$	$40 - 4$	$32 + 38 - 3$	$18 : 3$
$80 - 6$	$90 - 9$	$54 + 46 - 9$	$20 : 5$
$70 - 5$	$60 - 6$	$75 + 25 - 5$	$16 : 8$
$90 - 6$	$30 - 3$	$56 + 44 - 6$	$15 : 3$

Нахождение неизвестного числа x (слагаемого).

140. У Наташи было несколько флажков. Когда она сделала ещё 5 флажков, то их стало 12. Сколько флажков было у Наташи сначала?



141. Летом около школы росло несколько тополей. Осенью школьники посадили ещё 7 тополей, и тогда их стало 15. Сколько тополей росло около школы летом?

142. Несколько девочек играли в пятнашки. Когда к ним подошли ещё 5 девочек, то всего их стало 28. Сколько девочек было вначале?

143. Катя задумала число. Если к нему прибавить 6, то получится 30. Какое число задумала Катя?

144. Найдите неизвестное число x и проверьте решение:

$x + 8 = 30$	$x + 2 = 70$	$x + 12 = 36$
$x + 5 = 90$	$x + 4 = 50$	$x + 24 = 48$

145. За последний год Володя вырос на 6 *см*. Теперь рост его 100 *см*. Какого роста был Володя год назад?

146. Саша задумал число. Если к нему прибавить 8, то получится 80. Какое число задумал Саша?

147. Решите примеры. К первым двум примерам придумайте задачи:

$x + 7 = 50$	$x + 4 = 60$	$x + 15 = 28$
$x + 3 = 90$	$x + 6 = 80$	$x + 46 = 99$
$x + 5 = 40$	$x + 8 = 70$	$x + 31 = 67$

148.

$50 - 26 = ?$	$40 - 18$	$70 - 35$	$100 - 56$
$50 - 20 = 30$	$50 - 38$	$90 - 45$	$100 - 68$
$30 - 6 = 24$	$50 - 25$	$30 - 17$	$100 - 32$
	$70 - 24$	$80 - 56$	$100 - 75$

149. В пионерском лагере Варя прибавила в весе 3 *кг*, и теперь её вес 30 *кг*. Сколько килограммов весила Варя до поездки в пионерский лагерь?

150. Колхозник за последний год купил для своей библиотечки 18 книг, и всего у него стало 80 книг. Сколько книг было у колхозника год назад?

151. Рабочий купил для своей библиотечки сначала 5 книг, потом 7. После этого у него стало 100 книг. Сколько книг было у рабочего до последних покупок?

152.

$30 - 13$	$50 - 32$	$35 + 35 - 26$	$20 \times 5 - 15$
$40 - 26$	$60 - 41$	$45 + 45 - 53$	$90 : 3 - 18$
$70 - 35$	$80 - 48$	$25 + 25 - 17$	$30 \times 2 - 12$

153. Уменьшите на 24 каждое из чисел:

90; 60; 80; 50; 70; 40; 30.

154. Для рабочего уголка ребята принесли инструменты, всего 20 штук: 6 ножей, 8 ножниц, 3 молотка, остальные — пилочки. Сколько пилочек принесли ребята?

155.

$50 - 32$	$90 - 45$	$30 \times 3 - 72$	$x + 17 = 60$
$80 - 74$	$58 - 32$	$20 \times 5 - 26$	$x - 16 = 34$

156. За 3 дня дети подклеили для библиотеки 40 книг: в первый день 15 книг, во второй 14. Сколько книг подклеили дети в третий день?

157. В поле работают три бригады колхозников. В одной бригаде 50 человек, в другой на 12 человек меньше, чем в первой, а в третьей на 10 человек больше, чем во второй. Сколько колхозников в третьей бригаде?

158.

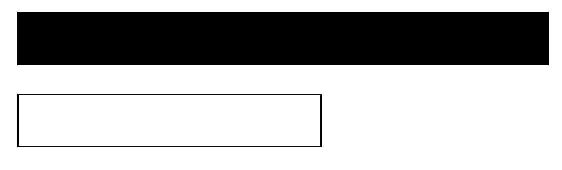
$53 + 36$	$60 - 4$	$73 + 6$	$x + 7 = 70$
$68 - 23$	$60 - 34$	$98 - 5$	$x - 15 = 65$
$46 + 30$	$90 - 82$	$86 - 30$	$x + 43 = 100$
$75 - 25$	$80 - 28$	$74 - 30$	$x - 16 = 84$

Разностное сравнение.

159. Юра нарисовал 8 квадратиков, а Коля — 5 треугольничков. Кто из них больше нарисовал фигурок? На сколько больше?



160. Чёрная полоска имеет длину 7 *см*, а белая 4 *см*. На сколько чёрная полоска длиннее белой?



Решение. 7 *см* − 4 *см* = 3 *см*.

Ответ: На 3 *см* длиннее.

161. Нарисуйте в тетради в одном ряду 12 кружков, в другом 5 кружков. На сколько кружков в первом ряду больше, чем во втором?

162. На сколько 18 *м* больше 9 *м*?

На сколько 14 тетрадей больше 6 тетрадей?

На сколько 15 больше 8; 24 больше 12; 50 больше 25?

163. Нарисуйте в одном ряду 14 квадратиков, в другом 6. На сколько квадратиков в первом ряду больше, чем во втором?

164. Сравните числа каждой пары. На сколько одно число больше другого? Вычисления запишите.

80 и 16	68 и 30	76 и 40
90 и 34	56 и 4	60 и 24
87 и 25	40 и 6	50 и 18

165. В классе в правом ряду сидят 14 учеников, в левом 12. На сколько учеников больше в правом ряду, чем в левом? На сколько учеников в левом ряду меньше, чем в правом?

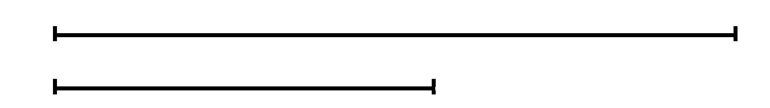
166. Альбом стоит 95 коп., тетрадь 20 коп. На сколько альбом дороже тетради? На сколько тетрадь дешевле альбома?

167. Володе 18 лет, а его брату Серёже 11 лет. На сколько лет Володя старше Серёжи? На сколько лет Серёжа моложе Володи?

168. Высота старого дома 12 *м*, а нового 25 *м*. На сколько метров новый дом выше старого? На сколько метров старый дом ниже нового?

169. Придумайте задачу, подобную одной из предыдущих.

170. Измерьте отрезки прямых линий и вычислите, на сколько сантиметров один из них длиннее другого.



171. Вычислите и запишите: на сколько 60 больше 25; 42 больше 30; 28 меньше 80; 16 меньше 40; 75 больше 25; 6 меньше 50?

172.

$35 + 14 - 38$	$40 \times 2 - 62$	$18 : 6 \times 5$
$72 + 28 - 56$	$100 : 5 + 45$	$18 : 9 \times 7$
$30 + 46 - 26$	$100 : 2 + 19$	$16 : 4 \times 3$

173. До Великой Октябрьской революции рабочие работали на фабриках по 12 часов в сутки, а теперь работают 8 часов. На сколько часов уменьшился рабочий день после революции?

174. В деревне было 12 радиоприёмников. Через год радиоприёмников стало уже 38. На сколько увеличилось число радиоприёмников за год?

175. В первом классе было 36 учеников, а во втором 38. В первый класс приняли ещё 4 учеников. В каком классе стало учеников больше и на сколько больше?

176. Ученик купил кисточку за 65 коп. и 4 краски по 20 коп. На сколько больше он уплатил за краски, чем за кисточку?

177. 5 перьев стоят 20 коп., а одна тетрадь стоит 16 коп. На сколько тетрадь дороже пера?

178. 32 + 33 − 25 20 × 5 : 2 (26 + 24) : 5
96 − 32 + 36 40 × 2 : 4 (65 − 45) : 4
50 − 32 + 62 30 × 3 : 9 (70 − 52) : 6

Что надо сделать, чтобы узнать, на сколько одно число больше или меньше другого?

Чтобы узнать, на сколько одно число больше или меньше другого, нужно из большего числа вычесть меньшее.

179. Колхоз должен был по плану собрать урожай овощей в 15 дней, а собрал в 8 дней. На сколько дней раньше срока колхоз собрал овощи?

180. Дополните и решите задачи:

1) У нас во втором классе … учеников, а в соседнем третьем классе … учеников. На сколько больше…

2) В сентябре было ясных дней…, а пасмурных и дождливых … . На сколько меньше…

181. Измерьте длину и ширину тетради (в сантиметрах). Вычислите, на сколько сантиметров длина больше ширины.

182. Измерьте длину и ширину **прямоугольника** и вычислите, на сколько длина его больше ширины.

183. Составьте 2 задачи, в которых нужно сравнить:

1) длину и ширину стола;

2) свой возраст с возрастом брата или сестры.

184. Решите и запишите вычисления.

На сколько	На сколько
56 *кг* больше 36 *кг*?	70 больше 7?
64 *м* больше 32 *м*?	30 больше 3?
26 коп. меньше 28 коп.?	4 меньше 58?
72 руб. меньше 92 руб.?	5 меньше 67?

Сложение и вычитание с переходом через десяток.

185.	38 + 7 = ?	28 + 6	56 + 6	87 + 7
	38 + 2 = 40	28 + 8	67 + 8	83 + 9
	40 + 5 = 45	84 + 7	37 + 6	29 + 3
		84 + 9	38 + 4	45 + 7

186. 1) Для посадки на школьном участке дети принесли из лесу 16 берёзок, ёлочек на 8 больше, чем берёзок, а липок на 9 больше, чем ёлочек. **Сколько липок принесли дети из лесу?**

2) Для посадки на школьном участке дети принесли из лесу 16 берёзок, ёлочек на 8 больше, чем берёзок, а липок на 9 больше, чем ёлочек. **Сколько всего деревьев принесли дети из лесу?**

187.	86 + 8	66 + 6	5 + 49	52 + 7
	86 + 6	77 + 7	4 + 28	36 + 3
	58 + 7	88 + 8	6 + 35	54 + 5

188. Составьте и решите два примера, похожие на примеры первого столбика, и два примера, похожие на примеры последнего столбика.

189. 1) Школьники посадили 26 тополей, 32 клёна и 40 берёзок. **Сколько всего деревьев посадили школьники?**

2) Школьники посадили 26 тополей, клёнов на 6 больше, чем тополей, а берёзок на 8 больше, чем клёнов. **Сколько всего деревьев посадили школьники?**

190. Для школы заготовили 16 возов берёзовых дров, сосновых — на 8 возов больше, чем берёзовых, а осиновых — на 4 воза меньше, чем сосновых.

Поставьте вопросы так, чтобы задача решалась 1) двумя действиями, 2) тремя действиями.

191. 57 + 7   22 + 9   18 − 9 + 36   18 : 3 + 87
63 + 8   55 + 7   14 − 7 + 64   14 : 2 + 25
47 + 8   78 + 8   16 − 8 + 26   20 : 5 + 39
54 + 8   64 + 7   15 − 9 + 48   16 : 4 + 28

192. 68 + 24 = ?
68 + 20 = 88
88 + 4 = 92

58 + 27   48 + 48   73 + 19
46 + 38   26 + 26   58 + 26
54 + 37   36 + 36   24 + 57
69 + 23   47 + 47   39 + 29

193. 18 + 18   35 + 37   57 + 27   12 + 19 + 9
16 + 16   45 + 46   39 + 59   17 + 18 + 5

194. 1) Для клуба привезли 18 возов дров, для школы на 14 возов больше, а для больницы столько, сколько для клуба и школы вместе. **Сколько возов дров привезли для больницы?**

2) Для клуба привезли 18 возов дров, для школы на 14 возов больше, а для больницы столько, сколько для клуба и школы вместе. **Сколько возов дров привезли для клуба, школы и больницы вместе?**

195. Колхозник снял с одной гряды 17 кочанов капусты, с другой 19 кочанов, а с третьей на 20 кочанов меньше, чем с первых двух вместе.

Сколько кочанов снял колхозник с третьей гряды?
Сколько кочанов снял колхозник с трёх гряд?

196. 46 + 36   37 + 28   48 + 27 + 19   80 : 4
16 + 28   26 + 29   46 + 18 + 28   20 × 5
47 + 47   28 + 28   15 + 17 + 32   90 : 3

197. В этом квадрате сложите числа сначала по рядам, потом по столбцам и, наконец, с угла на угол. Сравните полученные ответы. Они одинаковы.

Такие квадраты называются **занимательными.**

24	54	12
18	30	42
48	6	36

198. Проверьте, будут ли занимательными эти квадраты:

26	56	14
20	32	44
50	8	38

13	18	23
18	24	12
23	12	19

199. За три дня совхоз отправил в Москву 53 вагона овощей: в первый день 15 вагонов, во второй — 16. Сколько вагонов отправил совхоз в третий день?

200. У Вити было 90 коп., а у Лены 70 коп. Витя купил булочку за 68 коп., а Лена конфету за 35 коп. У кого осталось денег больше и на сколько больше?

201. Проверьте, будет ли этот квадрат занимательным.

19	49	7
13	25	37
43	1	31

202. $\dfrac{42-6=?}{\begin{array}{l}42-2=40\\40-4=36\end{array}}$

23 − 5	63 − 7	35 − 6	82 − 6
23 − 8	86 − 9	56 − 4	63 − 8
36 − 9	54 − 8	45 − 7	25 − 7
36 − 8	91 − 2	68 − 6	56 − 9

203. Придя из школы, Лёша выполнил три маминых поручения. Первое заняло у него 25 минут, второе — на 10 минут меньше, чем первое, а третье — на 5 минут больше, чем второе. Сколько времени затратил Лёша на выполнение всех маминых поручений?

204. Оля сделала для книг три закладки. На первую у неё ушло 30 минут, на вторую — на 6 минут меньше, чем на первую, а на третью — на 8 минут меньше, чем на вторую. За сколько минут Оля сделала третью закладку?

205.

64 − 8	42 − 7	63 − 7	32 − 4	60 − 6
27 − 9	56 − 8	54 − 6	36 − 9	48 − 6
48 − 6	72 − 9	81 − 9	42 − 7	59 − 5

206. На опытной грядке дети насчитали: огурцов — 26, помидоров — на 9 меньше, а кабачков — ещё на 12 меньше. Сколько было кабачков на грядке?

207. Решить примеры двумя способами:

28 − 4 − 4 − 4	35 − 7 − 7 − 7	18 + 9 + 9
48 − 6 − 6 − 6	40 − 8 − 8 − 8	36 + 5 + 5

208. Дети принесли с экскурсии 25 кленовых листьев, берёзовых на 7 больше, чем кленовых, а дубовых на 9 меньше, чем берёзовых. Сколько всего листьев принесли дети?

209.

92 − 7	63 − 7 + 36	36 + 8 − 6	48 − 6
84 − 8	54 − 6 + 48	49 + 7 − 8	28 − 7
65 − 9	81 − 9 + 19	54 + 8 − 6	56 − 4

210. Составьте и решите 2 примера, похожие на примеры первого столбика, и 2 примера, похожие на примеры из последнего столбика.

211.

82 − 27 = ?	46 − 28	32 − 18	73 − 47
82 − 20 = 62	64 − 36	55 − 27	96 − 38
62 − 7 = 55	87 − 29	42 − 24	22 − 15
	82 − 44	93 − 58	61 − 33

212. (Устно.) Комсомольцы собрали машину за 17 часов вместо 22 часов по плану. Сколько часов они сэкономили на сборке машины?

213. (Устно.) В одном районе колхозники вырыли за год 24 пруда вместо 18 по плану. На сколько колхозники перевыполнили план?

214. В одном мешке было 67 *кг* крупы, в другом 75 *кг*. Из первого мешка взяли 48 *кг*, из второго 29 *кг*. В каком мешке осталось крупы больше и на сколько?

215.

91 − 29	53 − 34	85 − 17	44 + 18 − 30
72 − 26	34 − 16	62 − 38	27 + 19 − 20
63 − 37	46 − 28	56 − 28	36 + 18 − 40

216.

72 − 36	91 − 65	54 + 27	32 − 16
96 − 48	45 − 27	72 − 18	35 + 17
27 − 18	42 − 26	28 + 28	56 + 28
82 − 28	64 − 45	36 + 16	93 − 75

217. Построили 36 новых домов: трёхэтажных 14 домов, двухэтажных — на 3 дома больше, а остальные — одноэтажные. Сколько построили одноэтажных домов?

218. В детскую библиотеку записались из второго класса 32 ученика; из них 14 учеников — в сентябре, а остальные — поровну в октябре и ноябре. Сколько учеников записалось в библиотеку в октябре? в ноябре?

219.

34 − 17	28 − 19	63 − 44	(35 − 17) : 6
51 − 34	51 − 28	82 − 36	(72 − 56) : 4
72 − 40	90 − 75	66 − 33	(80 − 65) : 5

Нахождение неизвестного числа *x* (слагаемого).

220. У Саши было 5 марок. Когда ему подарили ещё несколько марок, у него стало всего 8 марок. Сколько марок подарили Саше?



221. Сима наблюдала за прорастанием гороха. Утром было 18 проросших горошин, а вечером их было уже 30. Сколько горошин проросло за день?

222. В бидоне было 16 *л* молока. В него долили ещё несколько литров, и тогда в нём стало 25 *л*. Сколько литров молока долили в бидон?

223. Найдите неизвестное число. К первым двум гримерам придумайте задачи.

$5 + x = 8$	$38 + x = 75$	$54 + x = 90$
$18 + x = 30$	$43 + x = 81$	$64 + x = 100$
$16 + x = 25$	$36 + x = 62$	$55 + x = 100$

224. До советской власти в городе было 6 школ, а теперь в этом городе 32 школы. Сколько школ открыто при советской власти?

225.

$8 + x = 32$	$15 + x = 60$	$x + 7 = 35$
$6 + x = 42$	$14 + x = 70$	$x + 9 = 45$
$4 + x = 93$	$58 + x = 84$	$x + 3 = 50$

Придумайте и решите 2 примера, похожие на первый.

226. Для постройки сарая сначала заготовили 35 брёвен. Затем на трёх грузовиках поровну привезли ещё несколько брёвен, и всего их стало 95. Сколько брёвен привезли на каждом грузовике?

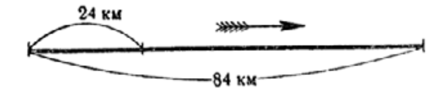
227.

$7 + x = 35$	$36 + x = 52$	$58 + x = 100$
$6 + x = 54$	$47 + x = 65$	$75 + x = 100$

Придумайте три примера, похожие на эти, и решите их.

228. В начале года в классе умели вышивать 12 девочек. После работы в кружке рукоделия умеют вышивать уже 35 девочек. Сколько девочек научились вышивать в кружке?

229. Расстояние между двумя городами 84 километра. Автобус прошёл до первой остановки 24 километра.



Остальной путь ему надо было пройти за 2 часа. По скольку километров в час должен проходить автобус?

230. $x + 8 = 32$ $\quad x - 17 = 63 \quad 3 \times 6 : 9$
$x + 6 = 42 \quad x - 26 = 58 \quad 4 \times 4 : 8$
$7 + x = 35 \quad 5 + 49 - 26 \quad 2 \times 6 : 4$
$9 + x = 54 \quad 3 + 58 - 35 \quad 2 \times 8 : 4$

Повторение.

231. Бабушка купила 15 кочанов капусты. Донести эту ношу ей помогли два пионера. Один взял 4 кочана, другой на 2 больше. Сколько кочанов осталось нести бабушке?



232. 25 + 3   46 + 50   24 + 43   20 + 75
62 + 8   52 + 30   58 + 32   40 + 48
58 + 7   65 + 27   42 + 30   82 + 8

233. 52 − 7   62 − 40   60 − 6   80 − 28
48 − 6   58 − 30   70 − 5   60 − 54
34 − 8   94 − 60   80 − 4   40 − 26

234. 55 − 25   72 − 36   56 − 4   63 − 20
48 − 24   96 − 48   56 − 8   63 − 27
68 − 35   53 − 27   50 − 3   60 − 28

235. 36 + 36 − 18   (23 + 37) : 6   (42 − 36) × 3
90 − 54 + 34   (96 − 76) × 5   (26 − 10) : 4
35 + 45 − 36   (42 + 28) : 7   (63 − 56) × 2

236. $x - 18 = 60$ $\quad x + 24 = 52$ $\quad 15 + x = 70$

$x - 24 = 56$ $\quad x + 15 = 60$ $\quad 34 + x = 62$

$x - 42 = 16$ $\quad x + 36 = 80$ $\quad 82 + x = 100$

237. Нарисуйте такие квадраты и заполните числами пустые клетки так, чтобы получились занимательные квадраты:

8		
28	20	
24		

18	32	46
53		

238. Продолжите ряды чисел:

1) 6, 12, 18, … , 60

2) 7, 14, 21, … , 70

3) 96, 88, 80, … , 0

4) 81, 72, 63, … , 0

239. 1) Увеличьте на 16 каждое из следующих чисел:

8; 12; 24; 18; 32; 78.

2) Уменьшите на 14 каждое из следующих чисел:

28; 40; 52; 70; 83; 94.

240. 1) На сколько 76 больше каждого из чисел:

9; 13; 50; 34; 48?

2) На сколько 25 меньше каждого из чисел:

80; 68; 93; 100?

241. В Москве построены дома-великаны. В одном из таких домов 18 этажей, в другом на 8 этажей больше, чем в первом, а в третьем на 6 этажей больше, чем во втором. Сколько этажей в третьем доме?



242. Совхоз отправил на мельницу 42 мешка пшеницы, ржи на 16 мешков меньше, чем пшеницы, а ячменя на 8 мешков меньше, чем ржи. Сколько всего мешков зерна отправил совхоз на мельницу?

243. На школьном участке росли 25 берёзок и 32 тополя. Осенью лети посадили ещё 28 берёзок и 14 тополей. Каких деревьев стало больше и на сколько больше?

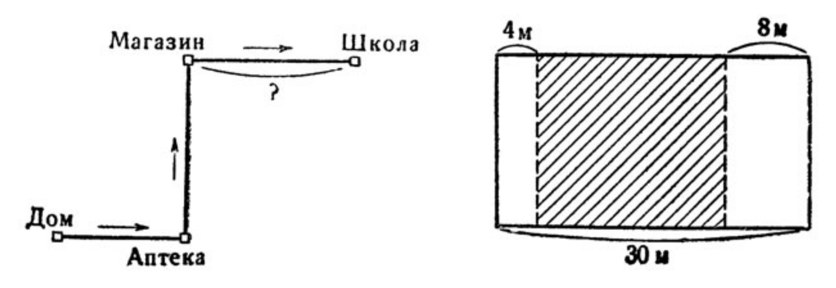
244. Лёня сказал товарищу: «Я сорвал несколько орехов. Когда я найду ещё 8 орехов, то у меня их будет 100». Сколько орехов было у Лёни?

245. От дома до берёзы 27 *м*, а от берёзы до колодца 21 *м*. Сколько метров от дома до колодца?



246. На приготовление уроков у Володи ушло 75 минут; из них на решение задачи — 20 минут, на чтение — 25 минут, остальное время — на письмо. Сколько минут Володя занимался письмом?

247. Длина дороги от дома до школы равна 90 *м*, причём от дома до аптеки 24 *м*, от аптеки до магазина 35 *м*. Сколько метров от магазина до школы?



248. Школьную площадку удлинили справа на 8 *м*, слева на 4 *м*. Теперь её длина 30 *м*. Какова была длина площадки раньше?

249. На пасеке было несколько ульев. Когда 15 ульев продали, осталось 56 ульев. Сколько ульев было на пасеке до продажи?

<u>***250.***</u>	2 × 8	2 × 7	2 × 6	9 × 2 + 48
	3 × 6	3 × 4	5 × 3	7 × 2 + 56
	2 × 9	2 × 6	4 × 5	6 × 2 + 80
251.	16 : 2	14 : 7	18 : 6	18 : 9 × 2
	20 : 4	16 : 8	15 : 5	12 : 3 × 5
	18 : 3	20 : 5	12 : 4	16 : 4 × 3

252. Напишите все числа до 20: 1) которые делятся на 2; 2) которые не делятся на 2.

253. Мама купила 6 столовых ложек по 3 руб. и столько же чайных ложек по 2 руб. Сколько стоила вся покупка?

254. Блокнот стоит 40 коп., а карандаш 20 коп. Что стоит больше: 2 блокнота или 3 карандаша, и на сколько больше?

255. 5 перьев стоят 20 коп., а 2 ручки стоят 40 коп. На сколько перо дешевле ручки?

Деление по содержанию.

<u>***256.***</u> 12 пионеров построились сначала в один ряд, а потом разбились на пары. Сколько получилось пар?



257. 10 тетрадей разложили по 2 тетради. Сколько получилось пар тетрадей?

258. Для поливки огорода дети принесли из пруда 12 вёдер воды. Каждый раз они приносили по 2 ведра. Сколько раз они ходили за водой?

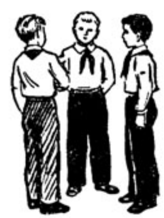
12 вёд. : 2 вед. = 6.

259. Колхозник перенёс из сада в амбар 14 корзин яблок, перенося каждый раз по 2 корзины. За сколько раз он перенес все яблоки?

260. Колхозница связала 18 веников парами. Сколько получилось пар?

261. Нарисуйте 12 флажков. Разделите их на группы по 2 флажка в каждой и запишите это деление.

<u>262.</u> 12 пионеров разделились на группы, по 3 пионера в каждой. Сколько получилось групп?



263. Сколько троек содержится в 6; в 9; в 12; в 15; в 18?

6 : 3 = 2 ○○○ ○○○

9 : 3 = 3 ○○○ ○○○ ○○○

12 : 3 = 4 ○○○ ○○○ ○○○ ○○○

15 : 3 = 5 ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○

18 : 3 = 6 ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○

264. Полоску бумаги длиной 12 *см* разделили на части, по 3 *см* в каждой. Сколько получилось частей?

265. Коля наклеил в альбоме 15 картинок, по 3 картинки на страницу. На скольких страницах наклеены картинки?

266. Из трёх спичек можно составить один **треугольник**. Сколько треугольников можно составить из 15 спичек?

267. Серёжа решил 18 примеров и записал их столбиками по 3 примера. Сколько получилось столбиков?

268. Начертите полоску длиной 9 *см*. Разделите её на части, по 3 *см* в каждой. Сколько получится частей?

269. Продолжите ряды чисел:

1) 3, 6, 9, …, 30	3) 4, 8, 12, …, 40
2) 30, 27, 24, …, 0	4) 40, 36, 32, …, 0

270. Сколько четвёрок в 8; в 12; в 16; в 20?

8 : 4 = 2	○○○○ ○○○○
12 : 4 = 3	○○○○○○○○○○○○
16 : 4 = 4	○○○○○○○○○○○○○○○○
20 : 4 = 5	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

271. На одно платье идёт 4 *м* материи. Сколько платьев можно сшить из 12 *м* материи? из 16 *м*? из 20 *м*?

272. Составить таблицу деления по 5 (по образцу № 270).

273. Одно перо стоит 5 коп. Сколько перьев можно купить на 20 коп.? на 15 коп.?

274. Из 4 спичек можно составить **квадрат**. Сколько квадратов (отдельных) можно составить из 16 спичек?

275. В швейной мастерской было 50 *м* материи. Из 30 *м* сшили костюмы, а из остальной материи платья. Сколько сшили платьев, если на каждое пошло 4 м?

276.	$20 : 5$	$15 : 5$	$8 : 4$	$2 \times 6 : 4$	10×8
	$20 : 4$	$16 : 4$	$18 : 3$	$2 \times 8 : 4$	20×4
	$12 : 4$	$10 : 5$	$12 : 3$	$10 \times 2 : 4$	40×2

277. Сколько шестёрок содержится в 12; в 18?

$12 : 6 = 2$ ○○○○○○ ○○○○○○

$18 : 6 = 3$ ○○○○○○ ○○○○○○ ○○○○○○

Сколько семёрок содержится в 14?

$14 : 7 = 2$ ○○○○○○○ ○○○○○○○

Сколько восьмёрок содержится в 16?

$16 : 8 = 2$ ○○○○○○○○ ○○○○○○○○

Сколько девяток содержится в 18?

$18 : 9 = 2$ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

278. 7 дней составляют одну неделю. Сколько недель составят 14 дней?

279. 8 рабочих часов составляют один рабочий день. Сколько рабочих дней составят 16 рабочих часов?

280. На фабрике каждая ткачиха работает сразу на 9 станках. Сколько ткачих работают на 18 станках?

281. В двух корзинах лежали яблоки по 9 *кг* в каждой. Для посылки их переложили в ящики по 6 *кг* в каждый. Сколько получилось ящиков с яблоками?

282.	$2 \times 9 : 6$	$(82 - 64) : 6$	$(42 - 24) : 9$	$20 : 4$
	$4 \times 4 : 8$	$(70 - 56) : 7$	$(53 - 33) : 5$	$18 : 3$
	$3 \times 6 : 2$	$(86 - 70) : 8$	$(32 - 16) : 4$	$15 : 5$

283.	$50 : 10$	$80 : 40$	$40 : 20$	$30 \times 2 : 20$
	$80 : 20$	$100 : 20$	$60 : 20$	$20 \times 4 : 40$
	$60 : 30$	$100 : 50$	$90 : 30$	$20 \times 5 : 50$

284. За сколько дней можно прочитать 60 страниц, если в день читать по 20 страниц?

285. Сколько метров материи можно купить на 80 руб., если один метр стоит 20 руб.?

286. Сколько конвертов сделает Вера за 40 минут, если на каждый конверт она тратит 10 минут?

287. В пионерский лагерь приехали из одной школы 50 пионеров, из другой 40. Их разместили по 30 пионеров в каждом доме. Сколько домов заняли пионеры?

288. Составить задачу, которая решается так:

100 *кг* : 50 *кг* = 2.

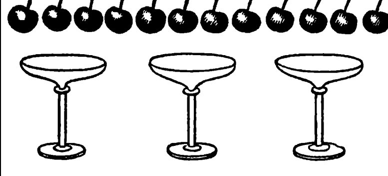
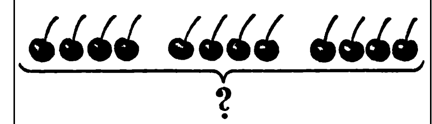
Ответ: 2 мешка.

289.

(34 + 46) : 20	60 : (96 − 66)	18 : 9 × 8
(52 + 38) : 30	80 : (65 − 25)	20 : 5 × 3
(63 + 37) : 20	100 : (64 − 14)	16 : 8 × 7

Как узнать, сколько раз одно число содержится в другом?

Сравнение двух видов деления.

Деление на равные части.	Деление по содержанию.
<u>290.</u> 1) Полоску длиной в 8 *см* разделите на 4 равные части. Сколько сантиметров получится в каждой части?	2) Полоску длиной в 8 *см* разделите на части, в каждой по 2 *см*. Сколько получится частей?
291. 1) Дети разложили 12 вишен поровну в 3 вазочки. Сколько вишен положили в каждую вазочку?  12 вишен : 3 = 4 вишни.	2) Дети разложили 12 вишен в вазочки по 4 вишни в каждую. Сколько понадобилось вазочек?  12 вишен : 4 вишни = = 3 (вазочки).

Прочитайте задачи 292, 293, 294 и скажите, какие из них решаются делением на равные части и какие делением по содержанию.

292. 1) Бревно длиной в 16 *м* распилили на 4 равные части. Сколько метров получилось в каждой части?

2) Проволоку длиной в 20 *м* разрезали на куски по 5 *м* в каждом куске. Сколько получилось кусков?

293. 1) В трёх одинаковых столбиках 12 примеров. Сколько примеров в одном столбике?

2) Ученик решил 15 примеров и записал их в столбики, по 3 примера в каждом. Сколько получилось столбиков?

294. 1) 12 яблок бабушка разделила поровну между тремя внуками. Сколько яблок досталось каждому внуку?

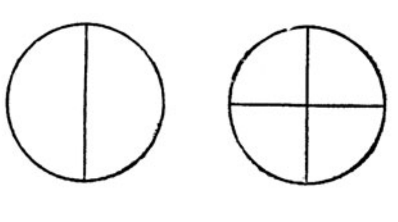
2) Бабушка раздала внукам 12 яблок, по 4 каждому. Сколько внуков было у бабушки?

295. На демонстрацию вышли 38 учеников из одного класса и 42 ученика из другого класса. Все они построились в колонну рядами. Сколько получилось рядов, если в каждом ряду было по 10 учеников?

Нахождение части числа.

296. Круг разделили пополам. Покажите половину круга.

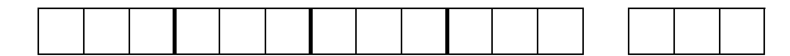
Круг разделили на 4 равные части. Покажите четвёртую часть круга.



297. 10 шариков разделили на 5 равных частей. Получилось по 2 шарика в каждой части. 2 — пятая часть десяти.

○○○○○○○○○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○

298. Полоску длиной в 12 клеток разделили на 4 равные части. Получилось в каждой части по 3 клетки. 3 — четвёртая часть двенадцати.



299. Разрежьте бумажную полоску на 4 равные части и возьмите одну такую часть. **Какую часть** полоски вы взяли?

300. 80 конфет разложили поровну в 8 пакетов. Какая часть конфет лежит в каждом пакете? Сколько конфет лежит в каждом пакете?

301. Найдите половину 18; 40; 60; 14.

302. 16 *кг* масла в столовой израсходовали поровну в 8 дней. Какую часть масла расходовали ежедневно? Сколько килограммов расходовали каждый день?

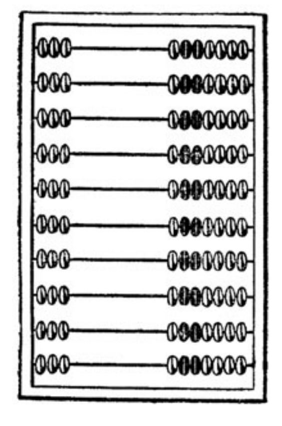
303. Нарисуйте 15 кружков. Найдите третью часть кружков, подчеркните их.

304.

$2 \times 9 + 46$	$7 \times 2 + 7$	$80 - 12$
$3 \times 5 + 59$	$8 \times 2 + 8$	$60 - 8$
$6 \times 2 + 60$	$9 \times 2 + 9$	$40 - 16$

Таблица умножения и деления.

Умножение 3 (трёх).



305. Считайте тройками до 30 сначала на счётах, а потом без счётов.

306. Запишите и запомните по порядку результаты счёта тройками:

3, 6, 9, 12, 15, 18,

21, 24, 27, 30.

307. Составьте таблицу сложения и таблицу умножения трёх.

Сложение	Таблица умножения
3	$3 \times 1 = 3$
$3 + 3 = 6$	$3 \times 2 = 6$
$3 + 3 + 3 = 9$	$3 \times 3 = 9$
$3 + 3 + 3 + 3 = 12$	$3 \times 4 = 12$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$	$3 \times 5 = 15$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$	$3 \times 6 = 18$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$	$3 \times 7 = 21$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$	$3 \times 8 = 24$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27$	$3 \times 9 = 27$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 30$	$3 \times 10 = 30$

Сколько получится, если взять 7 троек; 8 троек; 9 троек; 6 троек; 5 троек; 4 тройки?

308. На одну раму требуется 3 стекла. Сколько нужно стёкол, чтобы застеклить 7 рам? 9 рам? 6 рам? 8 рам?

309. Чтобы составить один треугольник, нужны 3 спички. Сколько нужно спичек, чтобы составить 6 треугольников; 8 треугольников; 7 треугольников?

310. На выставку детских рисунков 9 учеников дали по 2 рисунка, а 8 учеников по 3 рисунка. Сколько всего рисунков дали на выставку?

311.

$3 \times 6 + 18$	$70 - (3 \times 7)$	$3 \times 8 + 36$	$30 : 3$
$3 \times 4 + 88$	$90 - (3 \times 5)$	$7 \times 2 + 45$	$60 : 3$
$3 \times 9 + 18$	$80 - (3 \times 7)$	$6 \times 3 + 62$	$90 : 3$

312. 1) Как сосчитать группами 4 тройки?

$\underline{3 \times 4 = ?}$ $\left.\begin{matrix} 3 \times 2 = 6 \\ 3 \times 2 = 6 \end{matrix}\right\}$ $3 \times 4 = 12$

Как сосчитать группами 8 троек?

$$\underline{3 \times 8 = ?} \qquad \left.\begin{array}{l} 3 \times 4 = 12 \\ 3 \times 4 = 12 \end{array}\right\} \quad 3 \times 8 = 24$$

Как сосчитать группами 6 троек; 9 троек; 5 троек?

2) Считая тройки группами, решите примеры:

3 × 2	3 × 4	3 × 3	3 × 3	3 × 5
3 × 4	3 × 8	3 × 6	3 × 9	3 × 7

313. Вычислите, сколько спичек надо для составления этих треугольников. Вычисление запишите сначала сложением, потом умножением.



314. Вычислите, сколько копеек составляют все эти монеты. Вычисление запишите умножением.



315. Сколько метров материи нужно, чтобы сшить 7 рубашек для взрослых и 5 рубашек для детей, если на рубашку для взрослого идёт 3 *м* материи, а на детскую рубашку 2 *м*?

316.

3 × 5 + 15	3 × 8 − 12	3 × 7 − 21
3 × 9 − 27	3 × 7 + 18	3 × 4 + 38
3 × 9 + 27	3 × 6 − 18	3 × 4 + 12

317. Для детского сада купили 9 *кг* ягод по 3 руб. за килограмм. В кассу дали 50 руб. Сколько рублей должны получить сдачи?

318.

3 × 9 + 62	3 × 8 + 16	70 − 24
3 × 8 + 57	3 × 7 + 30	90 − 27
3 × 6 + 82	3 × 9 + 27	80 − 18

Деление по 3.

<u>319.</u> Разделите по 3:

6:3 12:3 18:3 9:3 15:3 3:3

320. Разделите по 3 кружка и подсчитайте, сколько получится троек:

21 : 3 ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○

24 : 3 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

27 : 3 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

30 : 3 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

321. Решите примеры с проверкой:

24 : 3	18 : 3	27 : 3	21 : 3	6 : 3
30 : 3	15 : 3	9 : 3	12 : 3	3 : 3

Решение. 24 : 3 = 8.
Проверка. 3 × 8 = 24.

322. 24 самолёта пролетели на параде звеньями, по 3 самолёта в звене. Сколько было звеньев?

323. 21 *кг* мёду разлили в банки, по 3 *кг* в каждую. Сколько банок наполнили мёдом?

324. Овца съедает в день 3 *кг* сена. На сколько дней ей хватит 27 *кг* сена?

325.

27 : 3 + 36	(48 − 24) : 3	30 : 3 + 62
24 : 3 + 56	(100 − 82) : 3	18 : 3 + 28
21 : 3 + 63	(69 − 54) : 3	15 : 3 + 36

<u>326.</u> В одном куске было 12 *м* материи, в другом на 3 *м* больше. Из второго куска сшили детские костюмы. Сколько сшили костюмов, если на каждый пошло по 3 *м*?

327. В одном куске было 12 *м* материи, в другом на 3 *м* больше. Из всей этой материи сшили костюмы. Сколько сшили костюмов, если на каждый пошло по 3 *м*?

328. Маляр должен докрасить 23 рамы. В первый час он покрасил 2 рамы, а потом стал красить по 3 рамы в час. За сколько часов он покрасил все рамы?

329. В первом столбике сложение замените умножением и запомните, какие числа составят: 3 семёрки, 3 восьмёрки, 3 девятки.

7 + 7 + 7	7 × 2 + 7	7 × 3	27 : 3 × 2
8 + 8 + 8	8 × 2 + 8	8 × 3	21 : 3 × 2
9 + 9 + 9	9 × 2 + 9	9 × 3	24 : 3 × 2

Деление на 3 равные части.

330. Составьте таблицу умножения на 3, а затем таблицу деления на 3 равные части.

Умножение на 3	Деление на 3
1 × 3 = 3	3 : 3 = 1
2 × 3 = 6	6 : 3 = 2
3 × 3 = 9	9 : 3 = 3
4 × 3 = 12	12 : 3 = 4
5 × 3 = 15	15 : 3 = 5
6 × 3 = 18	18 : 3 = 6
7 × 3 = 21	21 : 3 = 7
8 × 3 = 24	24 : 3 = 8
9 × 3 = 27	27 : 3 = 9
10 × 3 = 30	30 : 3 = 10

331. 1)

6 × 3	7 × 3	8 × 3	9 × 3	10 × 3
18 : 3	21 : 3	24 : 3	27 : 3	30 : 3

2) Найдите третью часть 27; 21; 24; 30; 15.

332. В швейной мастерской было 33 *м* шелка, а сатина на 6 *м* меньше. Третью часть сатина израсходо-

вали на платья. Сколько метров сатина израсходовали на платья?

333. В швейной мастерской было 33 *м* шёлка, а сатина на 6 *м* меньше. Третью часть всей материи израсходовали на платья. Сколько метров материи израсходовали на платья?

334. Доярка надоила 27 *л* молока. Третью часть этого молока она налила в большой бидон, а остальное молоко — поровну в 3 малых бидона. Сколько литров она налила в каждый малый бидон?

335.

21 : 3	27 : 3	7 × 3 + 29	8 × 3 − 12
24 : 3	18 : 3	9 × 3 − 15	9 × 3 + 18
15 : 3	12 : 3	6 × 3 + 36	7 × 3 + 21

336. 1) Что больше и на сколько: половина 18 или треть 24; треть 27 или половина 16?

2) Что меньше и на сколько: треть 21 или половина 40; треть 30 или четверть 40?

337.

27 : 3 : 3	3 × 7 + 24	72 − (30 : 3)
24 : 3 : 4	3 × 9 − 18	53 − (15 : 3)
21 : 3 : 7	3 × 8 − 10	42 − (21 : 3)

338. Напишите все числа до 20: 1) которые делятся на 3; 2) которые не делятся на 3.

339. В книге 90 страниц. Третью часть этой книги мальчик прочитал за 3 дня, читая каждый день поровну. Сколько страниц в день читал мальчик?

340. Оля получила в подарок 36 картинок. 12 картинок она оставила себе, а остальные раздала поровну трём своим подругам. Сколько картинок досталось каждой подруге?

341. 3 *м* ситца стоят 21 руб., а 4 *м* полотна стоят 40 руб. На сколько один метр ситца дешевле одного метра полотна?

342. 27 : 3 × 2   3 × 9 + 18   (54 − 27) : 3

21 : 3 × 2   3 × 7 + 24   (48 − 24) : 3

24 : 3 × 2   3 × 8 + 21   (36 − 18) : 3

18 : 3 × 2   3 × 6 + 18   (88 − 67) : 3

Задачи на приведение к единице.

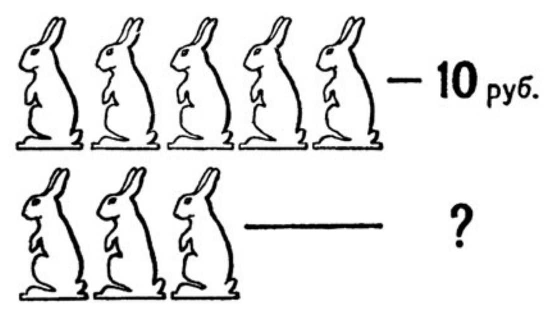
343. За 4 пера уплатили 20 коп. Сколько стоит одно перо? Сколько стоят 3 таких пера?



344. 18 *л* молока разлили поровну в 6 бидонов. Сколько молока в 4 бидонах?

345. В пяти одинаковых банках было 15 *кг* мёду. 3 банки мёду израсходовали. Сколько килограммов мёду израсходовали?

346. Составьте задачу про игрушечных зайчиков.



347. Ваня купил 2 карандаша, Коля — 5 таких карандашей. Ваня уплатил за свои карандаши 40 коп. Сколько должен уплатить за свои карандаши Коля?

348. Дедушка нёс 5 одинаковых кульков с продуктами общим весом 15 *кг*. Ваня помог дедушке донести 2 кулька. Сколько килограммов нёс Ваня?

349.

3 × 8	27 : 3	100 : 20	3 × 6 : 9
2 × 9	21 : 3	80 : 40	2 × 9 : 6
3 × 7	24 : 3	60 : 20	4 × 4 : 8
3 × 9	18 : 3	90 : 30	2 × 6 : 4

Умножение 4 (четырёх).

350. Считайте четвёрками до 40, сначала на счётах, потом без счётов.

351. Запишите и запомните по порядку результаты счёта четвёрками:

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40.

352. Составьте таблицу умножения 4 (четырёх).

Сложение	Таблица умножения
4	4 × 1 = 4
4 + 4 = 8	4 × 2 = 8
4 + 4 + 4=12	4 × 3 = 12
4 + 4 + 4 + 4=16	4 × 4 = 16
4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20	4 × 5 = 20
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24	4 × 6 = 24
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28	4 × 7 = 28
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32	4 × 8 = 32
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 36	4 × 9 = 36
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 40	4 × 10= 40

353. У одного стула 4 ножки. Сколько ножек нужно заготовить для 6 стульев? для 8 стульев? для 10 стульев?

354. На странице тетради 6 столбиков по 4 примера и 4 столбика по 3 примера в каждом. Сколько всего примеров в этих столбиках?

355. С трёх овец настригли в год 15 *кг* шерсти. Сколько килограммов шерсти можно настричь с четырёх таких овец?

356. 4 × 7 + 14 4 × 8 − 16 4 × 5 : 2 4 × 4 : 8
4 × 9 + 36 4 × 6 − 12 4 × 3 : 6 4 × 10 × 2
4 × 5 + 24 4 × 2 + 28 4 × 6 : 3 2 × 2 × 7

357. 1) Как сосчитать группами 8 четвёрок?

4 × 8 = ? 4 × 4 = 16, 4 × 4 = 16 } 4 × 8 = 32

Как сосчитать группами 6 четвёрок?

4 × 6 = ? 4 × 3 = 12, 4 × 3 = 12 } 4 × 6 = 24

Как сосчитать группами 6 троек; 9 троек; 5 троек?

2) Считая четвёрки группами, решите примеры:

4 × 2 4 × 4 4 × 3 4 × 3 4 × 5
4 × 4 4 × 8 4 × 6 4 × 9 4 × 7

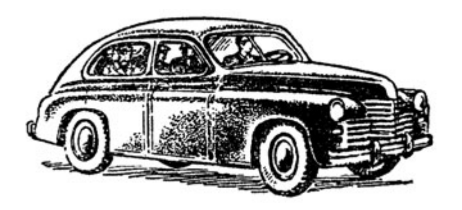
358. 4 × 9 + 21 4 × 7 + 30 20 : 5 × 9
4 × 8 − 28 4 × 6 − 14 12 : 3 × 8

359. Составьте из спичек 6 квадратов. Сколько спичек пошло на эти квадраты? Запишите вычисление умножением.

360. Для кружка «Умелые руки» купили 8 ножниц по 4 руб. и 2 пилочки по 6 руб. Сколько уплатили за всю покупку?

361. Для перевозки пассажиров подали 9 машин «Победа» и 6 машин «Москвич». В каждую «Победу» сели по 4 человека, в каждый «Москвич» по 3 человека. Сколько всего человек поместилось в этих машинах?





362. 4 × 7 + 28 3 × 9 + 24 60 − 36 80 : 2 : 2
4 × 9 + 36 3 × 7 + 15 40 − 24 40 : 2 : 2
4 × 8 + 32 4 × 6 + 12 80 − 36 20 : 2 : 2

Деление по 4.

363. Составьте таблицу деления по 4, пользуясь кружками (по образцу № 320 на стр. 43).

8 : 4 = 2	20 : 4=	32 : 4 =
12 : 4 = 3	24 : 4=	36 : 4 =
16 : 4 = 4	28 : 4=	40 : 4 =

364. Произведите деление и проверьте результаты умножением:

32 : 4	24 : 4	36 : 4	28 : 4	8 : 4
12 : 4	40 : 4	20 : 4	16 : 4	4 : 4

Решение. 32 : 4 = 8.

Проверка. 4 × 8 = 32.

365. На сколько рубашек хватит 28 пуговиц, если пришивать к каждой рубашке по 4 пуговицы?

366. Сколько столов займут в столовой 32 ученика, если за каждый стол сядут по 4 человека?

367. В столовой обедают 44 человека. 8 человек сидят за большим столом, а остальные разместились за маленькими столами, по 4 человека за каждым. Сколько занято маленьких столов?

368.

36 : 4	28 : 4	40 : 4 + 33	80 − 4 − 8
32 : 4	24 : 4	20 : 4 + 88	60 − 8 − 4
40 : 4	21 : 3	24 : 3 + 16	50 − 9 − 6

369. В двух столбиках записано по 6 примеров в каждом. Сколько будет столбиков, если те же примеры записать по 4 примера в столбик?

370. Если покупать чашки по 4 руб., то денег хватит на 6 чашек. Сколько чашек можно купить на те же деньги, если платить по 3 руб. за чашку?

371.

3 × 8 : 4	(16 + 8) : 4	(40 − 16) : 4	2 × 8 : 4
4 × 6 : 3	(27 + 9) : 4	(56 − 28) : 4	2 × 9 : 3
2 × 6 : 4	(21 + 7) : 4	(72 − 36) : 4	3 × 6 : 9

372. В восьми коробках лежат по 3 карандаша в каждой. Сколько потребуется коробок, если эти карандаши положить по 4 карандаша в коробку?

373. В первом столбике сложение замените умножением и запомните, какие числа составят: 4 шестёрки, 4 семёрки, 4 восьмёрки, 4 девятки.

$6 + 6 + 6 + 6 = \ldots$	$6 \times 3 + 6$	6×4
$7 + 7 + 7 + 7 = \ldots$	$7 \times 3 + 7$	7×4
$8 + 8 + 8 + 8 = \ldots$	$8 \times 3 + 8$	8×4
$9 + 9 + 9 + 9 = \ldots$	$9 \times 3 + 9$	9×4

Деление на 4 равные части.

374. Составьте таблицу умножения на 4, а затем таблицу деления на 4 равные части.

Умножение на 4	Деление на 4
$1 \times 4 = 4$	$4 : 4 = 1$
$2 \times 4 = 8$	$8 : 4 = 2$
$3 \times 4 = 12$	$12 : 4 = 3$
$4 \times 4 = 16$	$16 : 4 = 4$
$5 \times 4 = 20$	$20 : 4 = 5$
$6 \times 4 = 24$	$24 : 4 = 6$
$7 \times 4 = 28$	$28 : 4 = 7$
$8 \times 4 = 32$	$32 : 4 = 8$
$9 \times 4 = 36$	$36 : 4 = 9$
$10 \times 4 = 40$	$40 : 4 = 10$

375. 1)

6×4	7×4	8×4	9×4	5×4
$24 : 4$	$28 : 4$	$32 : 4$	$36 : 4$	$20 : 4$

2) Разделите на 4 равные части 32; 24; 28; 36.

3) Найдите четвёртую часть 16; 28; 36; 32; 24.

376. Разделите полоску бумаги длиной 36 *см* на 4 равные части. Сколько сантиметров получится в каждой части?

377. Для детского сада купили игрушки: 4 автомобиля за 24 руб. и паровоз за 12 руб. На сколько паровоз дороже автомобиля?

378. В четырёх одинаковых ящиках 32 *кг* помидоров. Сколько килограммов помидоров в трёх ящиках?

379.

16 : 4	36 : 4	20 : 4	28 : 4	24 : 3
32 : 4	24 : 4	40 : 4	32 : 4	27 : 3
28 : 4	32 : 4	36 : 4	12 : 4	21 : 3

380. 1) К четвёртой части 28 прибавьте 14. К четвёртой части 36 прибавьте 45. К четвёртой части 32 прибавьте треть 21.

2) Что больше: четвёртая часть 24 или третья часть 27? Четвёртая часть 36 или третья часть 27?

381.

$36 : 4 \times 2$	$40 : 4 + 63$	$4 \times 6 - 6 + 18$
$28 : 4 \times 2$	$24 : 4 + 36$	$4 \times 8 - 8 + 24$
$16 : 4 \times 8$	$32 : 4 + 48$	$4 \times 9 - 9 + 27$

382. Доярка надоила от каждой из трёх коров по 8 *л* молока и всё это молоко разлила поровну в 4 кувшина. Сколько литров молока она налила в каждый кувшин?

383. Корове заготовили на день 40 *кг* корма. Четвёртую часть этого корма составляло сено. Половину всего корма — свёкла, остальное — силос. Сколько килограммов силоса заготовили корове на день?

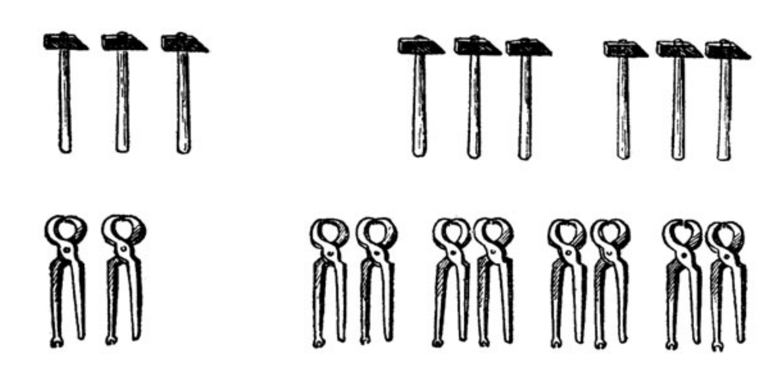
384. Нужно сшить 6 простынь. Сколько метров полотна пойдёт на эти простыни, если на 4 простыни идёт 16 *м*?

385.

$(16 + 16) : 4$	$(82 - 54) : 4$	$32 : 4 : 4 : 2$
$(18 + 18) : 4$	$(73 - 49) : 4$	$24 : 4 : 3 : 2$
$(14 + 14) : 4$	$(62 - 50) : 4$	$36 : 4 : 3 : 3$

Увеличение числа в несколько раз.

386. 1) Слева 3 молотка. Справа 2 раза по 3 молотка. Значит, справа **в 2 раза больше** молотков, чем слева.



Слева двое клещей. Справа 4 раза по двое клещей. Значит, справа **в 4 раза больше** клещей, чем слева.

2) Положите справа 2 палочки, а слева в 5 раз больше. Сколько палочек лежит слева?

387. Нарисуйте на верхней строчке 4 кружка, на нижней в 3 раза больше. Сколько кружков на нижней строчке?

388. У девочки в одной руке 5 коп., в другой в 4 раза больше. Сколько копеек у девочки в другой руке?

5 коп. × 4 = 20 коп.

389. Овца съела в день 3 *кг* сена, а лошадь в 3 раза больше. Сколько килограммов сена съела в день лошадь?

390. У Серёжи 4 марки, а у Андрюши в 8 раз больше. Сколько марок у обоих мальчиков?

391. Напишите по порядку числа первого десятка. Увеличьте каждое из них: 1) в 3 раза, 2) в 4 раза.

392. Радиопередачу «Угадай-ка!» слушали 8 ребят, а «Пионерскую зорьку» — **вдвое больше**. Сколько ребят слушали «Пионерскую зорьку»?

393. Метр ситца стоит 7 руб., а метр сатина **вдвое дороже**. Сколько стоит метр сатина?

394. Васе 4 года, а его отец **в 9 раз старше**. Сколько лет отцу Васи?

395. Один чемодан весит 7 *кг*, а другой **втрое тяжелее**. Сколько весят оба чемодана?

396. Составьте и решите задачу, подобную одной из предыдущих.

397. Раньше в колхозе было 4 радиоприёмника, а теперь число их **в 10 раз увеличилось**. Сколько теперь радиоприёмников в колхозе?

398. Увеличьте 5 в 4 раза; 8 в 2 раза; 4 в 9 раз; 3 в 8 раз; 4 в 7 раз; 3 в 9 раз; 4 в 6 раз.

Запишите вычисления. Образец записи: $5 \times 4=20$.

399. Нарисуйте на одной строчке 5 квадратиков, а на другой в 3 раза больше.

Больше на несколько единиц.	**Больше в несколько раз.**
400. 1) Слева 3 вишни. Справа на 2 вишни больше. Сколько вишен справа?	2) Слева 3 вишни. Справа в 2 раза больше. Сколько вишен справа?
3 вишни+2 вишни =5 вишен.	3 вишни × 2 = 6 вишен.

Больше на несколько единиц.	Больше в несколько раз.
401. 1) В одной коробке 6 карандашей, в другой на 3 карандаша больше. Сколько карандашей в другой коробке?	2) В одной коробке 6 карандашей, в другой в 3 раза больше. Сколько карандашей в другой коробке?
402. 1) Рукавички стоят 4 руб., а шапка на 5 руб. дороже. Сколько стоят шапка?.	2) Рукавички стоят 4 руб., а детский костюм в 6 раз дороже. Сколько стоит детский костюм?

403. От Пестрянки утром надоили 5 л молока, а в полдень на 3 л больше. Сколько молока надоили утром и в полдень вместе?

404. От Бурёнушки утром надоили 5 л молока, а в остальную часть дня в 3 раза больше. Сколько молока надоили от Бурёнушки за весь день?

405. Решите примеры устно, потом вычисления запишите:

4 увеличьте на 8; 4 увеличьте в 8 раз.
3 увеличьте на 7; 3 увеличьте в 7 раз.
30 увеличьте на 3; 30 увеличьте в 3 раза.
4 увеличьте на 9; 4 увеличьте в 9 раз.

Что надо сделать, чтобы: 1) **увеличить число в несколько раз?**

2) **увеличить число на несколько единиц?**

406. Прочитайте и решите примеры устно (при чтении примеров говорите так: «увеличить на столько-то единиц» и «увеличить во столько-то раз»).

$40 + 2$	4×9	$27 + 23$	$4 \times 2 + 16$
40×2	$4 + 9$	$36 + 24$	$5 \times 2 + 35$
$20 + 5$	3×8	30×3	$49 + 7 + 8$
20×5	$3 + 8$	$30 + 3$	$20 \times 2 \times 2$

407. Начертите 3 отрезка: первый длиной 4 *см*; второй в 3 раза длиннее, чем первый; третий на 3 *см* длиннее, чем второй. Какой длины третий отрезок?

408. (Устно.) Почтальон доставил в колхоз 4 телеграммы, писем в 8 раз больше, чем телеграмм, а газет на 12 больше, чем писем. Сколько газет доставил почтальон?

409. Составьте две задачи: 1) в которой надо 4 *кг* увеличить в 8 раз; 2) в которой надо 4 *кг* увеличить на 8 *кг*.

410. Надя сделала для украшения ёлки 4 игрушки, Оля — в 3 раза больше, чем Надя, а Ира — на 5 игрушек больше, чем Оля. Сколько игрушек сделала Ира?

411. Упражняйтесь в быстром счёте:

$1 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	$10 \times 2 \times 2 \times 2$	$3 \times 3 \times 3$
$1 + 2 + 2 + 2 + 2$	$10 + 2 + 2 + 2$	$2 \times 2 \times 9$
$3 \times 2 \times 2 + 12 + 12$	$20 \times 2 + 2 + 20$	$80 : 4 : 4$
$4 \times 2 \times 2 + 16 + 16$	$30 \times 2 + 20 + 20$	$90 : 3 : 3$

Умножение 5 (пяти).

412. Считайте пятёрками до 50 и запишите результаты счёта: 5, 10, 15, … , 50.
Какие числа составят 5 пятёрок; 6 пятёрок; 7 пятёрок; 8 пятёрок; 9 пятёрок; 10 пятёрок?

Запишите результаты счёта пятёрками сначала в виде сложения, а потом в виде таблицы умножения (по образцу таблицы № 352 на стр. 47).

413. Сколько копеек составят 7 монет по 5 коп. и 9 монет по 3 коп.?

414. Сеня купил книгу «Конёк-Горбунок». В уплату за неё он дал 3 монеты по 20 коп. и 8 монет по 5 коп. Сколько стоит книга?

415. Пионеры пошли на демонстрацию. Они построились в 9 рядов по 5 человек в каждом, а 2 человека шли

впереди со знаменем. Сколько всего пионеров пошли на демонстрацию?

416. 5 × 3 + 15 5 × 6 − 15 5 × 7 + 54
5 × 8 + 35 5 × 5 − 12 5 × 9 − 18
5 × 4 + 25 5 × 8 − 28 5 × 10 − 16

417. 1) Как скорее и легче набрать 4 пятёрки; 8 пятёрок; 6 пятёрок; 9 пятёрок; 7 пятёрок?

2) Решите следующие примеры, набирая пятёрки группами:

5 × 2 5 × 4 5 × 3 5 × 3 5 × 5
5 × 4 5 × 8 5 × 6 5 × 9 5 × 7

418. У Вали набралось много медных монет: 3 коп.; 5 коп.; 2 коп.; 2 коп.; 3 коп.; 3 коп.; 5 коп.; 5 коп.; 2 коп.; 5 коп.; 2 коп.; 3 коп.; 3 коп.; 3 коп.; 2 коп.; 5 коп.; 5 коп.; 3 коп.; 5 коп.; 5 коп.; и, кроме того, 2 гривенника. Сколько копеек составят все эти деньги?

Подсчитайте сначала сложением. Потом подсчитайте, сколько одинаковых монет, и вычислите по таблице умножения. Результаты подсчёта сложите.

419. Человек прошёл в час 5 километров. Поезд шёл в 10 раз быстрее. Легковой автомобиль прошёл за час в 2 раза больше, чем поезд. Сколько километров в час прошёл автомобиль?

420. Рукавички стоят 5 руб., шапка в 6 раз дороже, чем рукавички, а детское пальто на 65 руб. дороже шапки. Сколько стоит детское пальто?

421. 5 × 7 80 − (5 × 5) 5 × 6 : 3
5 × 9 90 − (5 × 3) 5 × 8 : 4
4 × 7 70 − (4 × 6) 5 × 4 : 2

422. Нарисуйте такой квадрат и заполните числами пустые клетки так, чтобы получился занимательный квадрат с суммой 75.

	25	
	5	30

Деление по 5.

423. Составьте таблицу умножения по 5, пользуясь таблицей умножения 5.

Умножение	Деление
5 × 1 = 5	5 : 5 = 1
5 × 2 = 10	10 : 5 = 2
5 × 3 = 15	15 : 5 = 3
5 × 4 = 20	20 : 5 = 4
5 × 5 = 25	25 : 5 = 5
5 × 6 = 30	30 : 5 = 6
5 × 7 = 35	35 : 5 = 7
5 × 8 = 40	40 : 5 = 8
5 × 9 = 45	45 : 5 = 9
5 × 10 = 50	50 : 5 = 10

424. Сколько раз число 5 содержится в 30, 40, 25, 35, 45? Сколько раз нужно взять по 5, чтобы получить 25; 40; 35? Разделите по 5 каждое из следующих чисел: 50, 20, 30, 40.

425. Выполните деление и проверьте его умножением:

30 : 5   50 : 5   15 : 5   35 : 5   10 : 5
45 : 5   25 : 5   20 : 5   40 : 5   5 : 5

426. Полоску бумаги длиной в 25 *см* разделите на части по 5 *см* в каждой. Сколько получится частей?

427. Лена пробежала со скакалкой 25 *м* и не задела верёвочку ногами. За каждые 5 *м* ей засчитали по одному очку. Сколько очков получила Лена?

428. 30 : 5 × 3   25 : 5 × 9   15 : 5 × 9   46 − 20
45 : 5 × 2   35 : 5 × 3   50 : 5 × 8   70 − 36
40 : 5 × 2   20 : 5 × 8   10 : 5 × 7   45 − 18

429. У мамы было 85 руб. За 60 руб. она купила скатерть, а на остальные деньги несколько салфеток по 5 руб. за штуку. Сколько салфеток купила мама?

430. Пионеры отправили своим друзьям 50 *кг* фруктов. В большой ящик они положили 20 *кг* яблок, а в несколько маленьких ящиков по 5 *кг* винограда. Сколько было ящиков с виноградом?

431.

$2 \times 10 : 5$	$90 : 3 : 5$	$(50 - 25) : 5$	$(17 + 18) : 5$
$4 \times 10 : 5$	$80 : 2 : 5$	$(70 - 35) : 5$	$(26 + 19) : 5$
$3 \times 10 : 5$	$100 : 2 : 5$	$(90 - 45) : 5$	$(50 - 15) : 5$

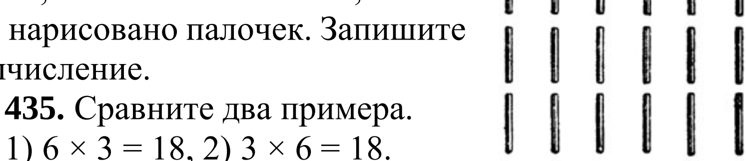
432. Ира купила перьев на … коп., по … коп. за перо. Подберите числа, поставьте вопрос и решите задачу.

433.

$45 : 5 \times 2$	$36 : 4 \times 3$	$5 \times 6 : 3$
$35 : 5 \times 3$	$28 : 4 \times 2$	$5 \times 8 : 4$
$40 : 5 \times 2$	$21 : 3 \times 3$	$5 \times 4 : 5$
$30 : 5 \times 4$	$27 : 3 \times 2$	$4 \times 6 : 3$

Продолжите ряд чисел: 50, 45, 40, …, 0.

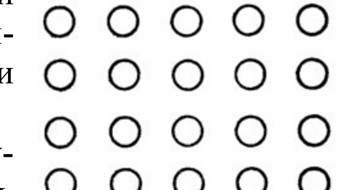
434. Подсчитайте сначала рядами, а потом столбиками, сколько нарисовано палочек. Запишите вычисление.



435. Сравните два примера.

1) $6 \times 3 = 18$, 2) $3 \times 6 = 18$.

436. Подсчитайте кружки сначала рядами, потом столбиками. Запишите вычисления и сравните их.



437. Сравните попарно следующие примеры и сделайте вывод.

1) $5 \times 4 = 20$	1) $4 \times 6 = 24$
2) $4 \times 5 = 20$	2) $6 \times 4 = 24$
$5 \times 4 = 4 \times 5$	$4 \times 6 = 6 \times 4$

При умножении можно переставлять числа одно на место другого. Результат от этого не меняется.

438. $5 \times 6 = 6 \times 5 = 30$ $\quad$ $3 \times 8 = ? \times 3 =$

$4 \times 6 = 6 \times ? =$ $\quad$ $3 \times 7 = ? \times 3 =$

$3 \times 9 = ? \times ?$

$4 \times 7 = ? \times ?$

439. Вычислите с помощью перестановки чисел и запомните результаты:

$6 \times 5=$ $\quad$ $7 \times 5=$ $\quad$ $8 \times 5=$ $\quad$ $9 \times 5 =$

440. Прямоугольник разделён на квадратики. Сколько в нём квадратиков?

Юра вычислил так:

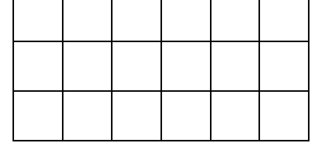
8 кв. × 4 = 32 кв.

Боря вычислил по-другому:

4 кв. × 8 = 32 кв.

Расскажите, как рассуждал Юра и как рассуждал Боря.

441. Сколько квадратиков в этом прямоугольнике? Вычислите двумя способами и запишите вычисления.



442. В одном зале 5 рядов по 10 стульев в ряду, а в другом зале 10 рядов по 5 стульев в ряду. Что можно сказать, не вычисляя, про количество стульев в обоих залах?

Деление на 5 равных частей.

<u>443.</u> Составьте и запишите таблицу умножения на 5, а затем таблицу деления на 5 равных частей (по образцу № 374 на стр. 50).

444. 1) Какое число нужно умножить на 5, чтобы получить:

30; 40; 25; 35; 45; 20?

2) Сколько получится, если разделить на 5 такие числа:

45; 35; 40; 30?

3) Найдите пятую часть: 50, 40, 30, 20, 35, 25.

445. Бумажную полоску длиной 30 *см* разделите на 5 равных частей. Сколько сантиметров получится в каждой части?

446. Одна корова и 5 овец съели за день 27 *кг* свёклы. Корова съела 12 *кг*. Сколько килограммов свёклы съела каждая овца?

447. За 5 часов ткачиха на одном станке выработала 20 *м* материи. Сколько метров материи она выработает на станке за 8 часов?

448.

45 : 5	30 : 5	(29 + 16) : 5	(24 + 16) : 5
35 : 5	50 : 5	(86 − 36) : 5	(92 − 57) : 5
25 : 5	40 : 5	(100 − 75) : 5	(70 − 55) : 5

<u>449.</u> Упражняйтесь в быстром устном счёте.

$5 \times 8 \times 2 : 4 : 5$	$4 \times 5 \times 5 : 2 : 5$	$5 \times 6 : 10$
$90 : 3 : 5 \times 3 : 2$	$3 \times 8 : 4 \times 5 : 3$	$4 \times 6 : 3$
$60 : 2 \times 3 : 9 : 5$	$40 : 5 \times 3 : 4 \times 5$	$5 \times 8 : 10$

450. Верёвку длиной 40 *м* разрезали на куски по 5 *м* в куске.

Поставьте вопрос и решите задачу.

451. Верёвку длиной 40 *м* разрезали на 5 равных кусков.

Поставьте вопрос и решите задачу.

452. Для детского сада привезли 40 *л* молока. Половину этого молока выпили за завтраком, пятую часть за обедом, остальное молоко — за ужином. Сколько литров молока выпили за ужином?

453. На автобусе за 3 часа можно проехать 90 километров, а на лошади за 2 часа — 20 километров. На сколько километров больше можно проехать в час на автобусе, чем на лошади?

454. Перо стоит … копеек, карандаш в … раза дороже пера, а ручка на … копеек дороже карандаша.

Подберите числа, поставьте вопрос и решите задачу.

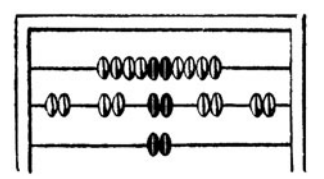
455. Продолжите ряды чисел:

1) 6, 12, 18, … , 60.　　3) 8, 16, 24, … , 80.
2) 7, 14, 21, … , 70.　　4) 80, 72, 64, … , 0.

456. Проверьте, правильно ли решены примеры:

$5 \times 9 - 27 = 18$	$(12 + 28) : 5 = 8$	$45 : 5 : 3 = 3$
$5 \times 7 + 38 = 72$	$(18 + 17) : 5 = 7$	$30 : 5 : 3 = 2$

Уменьшение числа в несколько раз.



<u>457.</u> 10 шариков **разделили** на 5 равных частей. В каждой части получилось по 2 шарика. Число 10 **уменьшили** в 5 раз.

458. 24 кружочка **разделили** на 4 равные части. Получилось в каждой части по 6 кружочков. Число 24 **уменьшили** в 4 раза.

459. 30 нужно **уменьшить** в 3 раза. Для этого 30 нужно **разделить** на 3 равные части.

460. 28 нужно уменьшить в 4 раза. Что для этого нужно сделать?

461. 1) Нарисуйте на одной строке 8 квадратиков, на другой в 4 раза меньше. Сколько квадратиков нужно нарисовать на второй строке? Как это узнать?

8 кв.: 4 = 2 кв.

2) Отложите слева 18 палочек, а справа в 3 раза меньше. Сколько палочек нужно отложить справа? Как это узнать?

462. Уменьшить в 5 раз каждое из следующих чисел:
35; 45; 30; 40; 25; 15; 20.

463. 1) Начертите две полоски: одну в 12 *см*, другую в 3 раза меньше (короче).

2) Начертите два столбика: один в 16 клеток, другой в 4 раза меньше (ниже).

464. Уменьшите в 4 раза каждое из следующих чисел: 36; 24; 32; 20; 28; 16.

465. На освещение керосином семья тратила в месяц 15 руб. Освещение электричеством стоит **в 5 раз дешевле**. Сколько стоит электрическое освещение?

466. Кооператив продал колхозникам за неделю 80 электрических утюгов и **в 4 раза меньше** электрических чайников. Сколько всего электрических приборов продано колхозникам за неделю?

467. Коле 10 лет. Таня **вдвое моложе** Коли. А мама втрое старше Коли. Сколько лет Тане? Сколько маме?

468. Составьте задачу, похожую на предыдущую.

469. 1) 80 **уменьшите в 2 раза** и дальше продолжайте уменьшение вдвое, пока можно. Вычисления запишите в строчку.

2) 90 **уменьшите в 3 раза;** продолжите уменьшение получаемых чисел в несколько раз. Вычисления запишите в строчку.

470. На керосинке вода в чайнике закипает через 18 минут, а на газовой плите **в 3 раза скорее**. За сколько минут вода закипает на газовой плите?

471. Чтобы распилить бревно на доски вручную, требуется 50 минут, а электрической пилой это можно сделать в 10 раз скорее. За сколько минут можно распилить бревно на доски электрической пилой?

472.

$3 \times 8 - 16$	$45 : 5 + 45$	$36 : 4 \times 3$
$4 \times 9 - 18$	$35 : 5 + 28$	$25 : 5 \times 9$
$5 \times 7 - 20$	$32 : 4 + 48$	$30 : 5 \times 4$

Уменьшить на несколько единиц:	Уменьшить в несколько раз:
473. 1) Под берёзой растёт 8 грибов, под ёлкой на 2 гриба меньше. Сколько грибов растёт под ёлкой? 8 гриб. − 2 гриба = 6 гриб.	2) Под берёзой растёт 8 грибов, под сосной в 2 раза меньше. Сколько грибов растёт под сосной? 8 гриб.: 2 = 4 гриба.
474. 1) На чтение Надя затратила 30 минут, а на письмо на 3 минуты меньше. Сколько минут затратила Надя на письмо?	2) На чтение Вера затратила 30 минут, а на письмо в 3 раза меньше. Сколько минут затратила Вера на письмо?
475. 1) На приготовление уроков Коля затратил 60 минут (1 час), на прогулку — на 20 минут меньше, чем на уроки, а на чтение книги — на 5 минут меньше, чем на прогулку. Сколько минут затратил Коля на чтение книги?	2) На приготовление уроков Оля затратила 60 минут, на прогулку — в 2 раза меньше, чем на уроки, а на рисование — в 3 раза меньше, чем на прогулку. Сколько минут затратила Оля на рисование?
476. 1) Уменьшите на 12 следующие числа: 42, 56, 71, 80, 100. Уменьшите на 8 следующие числа: 16, 32, 56, 70, 90.	2) Уменьшите в 5 раз следующие числа: 35, 25, 45, 40, 20, 30. Уменьшите в 4 раза следующие числа: 24, 36, 28, 32, 40.

477. Что надо сделать, чтобы: 1) уменьшить число на несколько единиц? 2) уменьшить число в несколько раз?

478. В ноябре было пасмурных 15 дней, с переменной погодой на 3 дня меньше, а со снегопадом в 4 раза меньше, чем с переменной погодой. Сколько дней было с переменной погодой? со снегопадом?

479. Дежурный после уроков дал корм кроликам, полил цветы и помог убрать наглядные пособия. Первое дело заняло 15 минут, второе — в 3 раза меньше, чем первое, а третье — на 2 минуты меньше, чем второе. Сколько времени пошло на все дела?

480. Перепишите в тетрадь следующие примеры и поставьте в каждом (вместо точек) знак действия:

3 … 8 = 24	4 … 9 = 36	32 … 4 = 8
3 … 8 = 11	4 … 9 = 13	28 … 4 = 7
45 … 5 = 9	27 … 3 = 9	40 … 16 = 24
45 … 5 = 50	27 … 3 = 24	18 … 18 = 36

481. Корова получала в сутки: сена 9 *кг*, отрубей в 3 раза меньше, чем сена, силоса в 5 раз больше, чем отрубей, свёклы на 10 *кг* больше, чем силоса. Сколько килограммов каждого корма получала эта корова в сутки?

482. Ваня решил дома 6 примеров:

$5 \times 9 - 32 = 13$ $\quad 45 : 5 + 85 = 94$

$5 \times 7 + 36 = 71$ $\quad 30 : 5 + 78 = 84$

$5 \times 8 - 16 = 24$ $\quad 3 \times 9 - 18 = 8$

Когда Ваня показал решение маме, та сказала: «В одном примере ты сделал ошибку».

Решите все примеры и найдите ошибку.

Умножение 6 (шести).

483. Считайте шестёрками до 60.

484. Запишите результаты счёта шестёрками:

6, 12, 18, …, 60.

485. Какое число получится, если взять: 2 шестёрки; 3 шестёрки; 4 шестёрки; …; 10 шестёрок?

486. В следующих примерах замените сложение умножением и запишите вычисление:

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

487. Составьте и запомните таблицу умножения 6.

488. В неделе 6 учебных дней. Сколько учебных дней в 4 неделях; в 6 неделях; в 8 неделях?

489. В первой четверти учебного года 9 недель и 3 дня. Сколько учебных дней в первой четверти?

490. Во второй четверти 7 недель и 2 дня. Сколько учебных дней во второй четверти?

491.

6 × 7 + 42	6 × 9 − 12	6 × 2 + 12	30 : 5 × 7
6 × 5 − 15	6 × 4 + 24	6 × 8 − 24	24 : 4 × 9
6 × 6 − 18	6 × 8 + 18	6 × 7 + 28	18 : 3 × 6

492. Считайте шестёрки группами:

6 × 2	6 × 4	6 × 3	6 × 6	6 × 5
6 × 4	6 × 8	6 × 6	6 × 9	6 × 7

493. Число 6 увеличьте в 5 раз; в 9 раз; в 7 раз; в 6 раз; в 4 раза; в 8 раз.

Вычисления запишите по образцу: 6 × 5 = 30.

494. Каменщику полагается укладывать в минуту 6 кирпичей, а он укладывает в 4 раза больше. На сколько кирпичей каменщик перевыполняет норму?

495. Для украшения ёлки Валю просили сделать 6 флажков, а она сделала в 4 раза больше. На сколько флажков Валя сделала больше, чем её просили?

496. Для своей классной библиотечки дети принесли в первый день 6 книг, во второй день в 3 раза больше, а в третий в 5 раз больше, чем в первый. Сколько всего книг принесли дети за три дня?

497.

6 × 6	6 × 3	6 × 9 + 27	18 : 3 × 7
6 × 8	6 × 4	6 × 7 + 36	24 : 4 × 9
6 × 5	6 × 2	6 × 10 − 45	30 : 5 × 6

Деление по 6.

498. Пользуясь таблицей умножения шести, составьте таблицу деления по 6 (по образцу № 423).

499. Сколько шестёрок в 42; в 30; в 54; в 48?

500. Сколько раз нужно взять по 6, чтобы получить 36; 24; 60; 12; 48; 18; 30; 42?

501. На какое число нужно умножить 6, чтобы получить 30; 42; 48?

502. Бумажную полоску длиной 24 *см* разделите на части по 6 *см* в каждой. Сколько получится частей?

503. Выполните деление и проверьте результаты умножением:

42 : 6	54 : 6	24 : 6	30 : 6	12 : 6
36 : 6	48 : 6	18 : 6	60 : 6	6 : 6

504. В неделе 6 рабочих дней. Сколько недель составят 48 рабочих дней; 54 рабочих дня?

505. В альбоме наклеены 30 картинок, по 6 картинок на странице, и 20 картинок, по 4 картинки на странице. Сколько всего в альбоме страниц с картинками?

506.

(27 + 27) : 6	30 : (63 − 57)	4 × 9 : 6
(24 + 24) : 6	24 : (22 − 16)	3 × 8 : 6
(21 + 21) : 6	36 : (34 − 28)	2 × 9 : 6

507. 36 *кг* печенья разложили в ящики по 6 *кг* в каждый.

Поставьте вопрос и решите задачу.

508. Ребята сделали из 24 дощечек кормушки для птиц. На каждую кормушку пошло по 6 дощечек. Что можно узнать?

509. Каменщик уложил 60 кирпичей, укладывая в минуту по 6 кирпичей. Что можно узнать и как?

510. От колхоза до почты 3 километра, а от колхоза до полевого стана 6 километров. Письмоносец пошел из колхоза на почту, получил там газеты и письма и отнёс их в полевой стан. Сколько часов письмоносец был в пути, если в час он проходил 4 километра?



511. (23 + 19) : 6 6 × (51 − 42) 42 : 6 × 3 + 29
(11 + 13) : 6 6 × (90 − 83) 54 : 6 × 3 + 73
(20 + 28) : 6 6 × (40 − 32) 32 : 4 × 3 + 26

512. Решите примеры с помощью перестановки чисел и запомните результаты:

7 × 6 = 6 × 7 = ? 7 × 3 8 × 3 9 × 3
8 × 6 = … 7 × 6 8 × 6 9 × 6
9 × 6 =

Деление на 6 равных частей.

513. Составьте таблицу умножения на 6, а потом таблицу деления на 6 равных частей (по образцу № 374 на стр. 50).

514. Сколько получится, если разделить на 6 равных частей следующие числа: 48; 30; 24; 36?

515. Уменьшите в 6 раз: 24; 18; 36; 54; 30; 42.

516. Найдите шестую часть: 12; 60; 48; 42; 54.

517. В квартире 6 одинаковых электрических лампочек. За освещение заплатили 18 руб. Сколько заплатили жильцы, у которых 2 лампочки? 4 лампочки?

518. На детском утреннике участвовали в хоре 48 учеников, в физкультурных упражнениях —в 6 раз меньше, чем в хоре, а в чтении стихов — в 2 раза меньше, чем в физкультурных упражнениях. Сколько учеников читали стихи?

519. В кружке «Умелые руки» 24 ученика. Шестая часть их сделала к ёлке звёздочки, каждый по 10 штук. Сколько звёздочек они сделали?

520. 18 : 6 × 8 24 : 6 × 9 48 : 6 × 3 6 × 7
36 : 6 × 7 54 : 6 × 2 45 : 5 × 3 7 × 6
30 : 6 × 9 42 : 6 × 3 28 : 4 × 3 6 × 6

521. Что больше и на сколько: шестая часть 36 или пятая часть 25; четвёртая часть 24 или шестая часть 48?

522. Что меньше и на сколько: шестая часть 42 или пятая часть 45? третья часть 27 или четвёртая часть 36? половина 80 или треть 90?

523. 1) Уменьшите 30 *кг* на 6 *кг*. Уменьшите 30 *кг* в 6 раз.

2) Уменьшите 24 *м* на 6 *м*. Уменьшите 24 *м* в 6 раз.

3) Уменьшите 42 на 6. Уменьшите 42 в 6 раз.

(Составьте две задачи к первому заданию.)

524. После уроков поехали кататься: на санках 6 ребят, на лыжах в 5 раз больше, чем на санках, а на коньках в 3 раза меньше, чем на лыжах. Сколько ребят поехали кататься на коньках?

525. 40 учеников делают каток. Из них 4 ученика подвозят воду, а остальные разделились поровну на 6 бригад для расчистки снега. Сколько учеников в каждой бригаде?

526. В классе 40 учеников. Из них отличники составляли в первой четверти года пятую часть, а во второй четверти четвёртую часть всех учеников. На сколько больше отличников было во второй четверти, чем в первой?

527. Перепишите примеры, поставив знаки действий:

6 … 7 = 43	6 … 9 = 54	48 … 6 = 42
6 … 7 = 13	5 … 7 = 35	48 … 6 = 8
6 … 9 = 15	5 … 7 = 12	30 … 6 = 5

Задачи на обратное приведение к единице.

528. Из 12 *м* материи сшили 3 платья. Сколько таких платьев можно сшить из 20 *м* материи?

Решение. 1) 12 *м* : 3 = 4 *м*.
2) 20 *м* : 4 *м* = 5 (платьев).

Ответ: 5 платьев.

529. За 4 карандаша уплатили 80 коп. Сколько таких карандашей можно купить на 60 коп.?

530. В 5 одинаковых ящиков можно положить 30 *кг* печенья. Сколько потребуется таких ящиков, чтобы положить 42 *кг* печенья?

531. Из 9 *м* сукна можно сшить 3 костюма. Сколько таких костюмов можно сшить из 24 *м* сукна?

532. Чтобы составить 4 квадрата, требуется 16 спичек. Сколько квадратов можно составить из 28 спичек?

533.

(30 − 24) × 7	(18 + 18) : 6	24 : 6 × 8
(42 − 36) × 9	(27 + 27) : 6	30 : 6 × 9
(84 − 78) × 8	(21 + 21) : 6	48 : 6 × 3

534. Пароход за 3 часа прошёл 60 километров. За сколько часов он пройдет 80 километров?

535. Составьте и решите задачу, похожую на предыдущую.

536. Пионеры в походе прошли 12 километров за 4 часа. За сколько часов они могут пройти с той же скоростью 21 километр?

537. Придумайте задачу, которая решалась бы так:

1) 24 руб. : 6 = 4 руб.
2) 32 руб. : 4 руб. = 8 (пил.)

Ответ: 8 пилочек купили на 32 руб.

538. Одной лошади на 6 дней требуется 24 *кг* овса. На сколько дней хватит лошади 36 *кг* овса?

539. Решите следующие примеры двумя способами:

28 − 7 − 7	40 + 5 + 5 + 5	36 − 6 − 6 − 6 − 6
32 − 8 − 8	28 + 7 + 7 + 7	49 − 7 − 7 − 7 − 7

Умножение 7 (семи).

540. Считайте семёрками до 70.

541. Запишите по порядку результаты счёта семёрками в пустые клетки.

7			28			49			

542. Какое число составят 2 семёрки; 3 семёрки; 4 семёрки; 5 семёрок; …; 10 семёрок?

543. Составьте и запомните таблицу умножения 7.

544. В неделе 7 дней. В феврале было 4 недели. Сколько дней было в феврале?

545. До Дня Советской Армии остаётся 4 недели и 2 дня. Сколько дней остается до Дня Советской Армии?

546. Третья учебная четверть продолжается 10 недель и 3 дня. Сколько дней продолжается третья четверть?

547. В одном колхозе на трудодень выдают 7 *кг* картофеля, 6 *кг* овощей, 3 *кг* зерна и 5 руб. деньгами. Колхозница выработала за неделю 9 трудодней. Сколько ей выдадут за это картофеля? овощей? зерна? денег?

548.

$7 \times 5 + 35$	$7 \times 3 + 21$	$7 \times 6 - 21$	7×8
$7 \times 9 - 49$	$7 \times 8 - 28$	$7 \times 4 + 28$	8×7
$7 \times 6 + 42$	$7 \times 7 - 42$	$7 \times 2 + 14$	7×9

549. Как скорее и легче подсчитать группами 4 семёрки; 8 семёрок; 7 семёрок; 6 семёрок; 9 семёрок?

550. Решите примеры, считая семёрки группами:

7×2	7×4	7×3	7×3	7×5
7×4	7×8	7×6	7×9	7×7

551. От перемножения каких двух чисел получаются такие числа: 14; 21; 28; 35; 42; 56; 63; 48; 36?

Примеры: $14 = 7 \times 2$ $21 = 3 \times 7$

$14 = 2 \times 7$ $21 = 7 \times 3$

552. Кочегару полагалось в сутки сжигать 92 *кг* угля. Но он расходовал уголь экономно и сжигал только 85 *кг*. Сколько угля сберег кочегар за неделю (7 дней)?

553. Столяру полагается делать одну рамку за 55 минут, а он делает её за 48 минут. Сколько минут сбережёт столяр, сделав 10 рамок?

554. 1 *кг* винограда раньше стоил 12 руб. После снижения цен он стоит 5 руб. Сколько денег экономит хозяйка, покупая 4 *кг* винограда по сниженной цене?

555.

7 × 9 − 35	(30 − 23) × 6	7 × (11 − 6)
7 × 7 − 21	(40 − 33) × 8	7 × (12 − 8)
7 × 4 + 42	(50 − 45) × 9	7 × (16 − 8)

Деление по 7.

556. Пользуясь таблицей умножения 7, составьте таблицу деления по 7 (по образцу № 423 на стр. 57).

557. На делении кружочков показать, сколько получится: 1) если 21 разделить по 7; 2) если 35 разделить по 7?

558. Сколько семёрок в 42; в 63; в 56; в 28?

559. На какое число нужно умножить 7, чтобы получить 49; 35; 63; 21; 70; 42?

560. Выполнить деление и проверить его умножением:

63 : 7	56 : 7	21 : 7	14 : 7	54 : 6
28 : 7	35 : 7	42 : 7	49 : 7	42 : 6

561. На сколько дней хватит пекарне 35 мешков белой муки, если ежедневно расходовать по 7 мешков?

562. Пионеры отправили ребятам детского дома 16 *кг* яблок и 12 *кг* груш в ящиках по 7 *кг* в каждом. Сколько ящиков с фруктами отправили пионеры?

563. Лена разложила карточки в альбом. 10 карточек она разложила по 5 штук на страницу, а 35 карточек — по 7 на страницу. Сколько всего страниц заполнила Лена карточками?

564.

56 : 7	28 : 7	35 : 7 + 56	63 : 7 × 2
63 : 7	42 : 7	49 : 7 + 35	49 : 7 × 8
14 : 7	70 : 7	42 : 7 + 36	45 : 5 × 3

565. Пионеры собрали книги для детского дома и связали их в пачки: 28 книг по 7 книг и 30 книг по 6 книг в пачке. Сколько получилось пачек?

566. 55 *л* молока разлили в кувшины. В 2 кувшина налили по 10 *л*, а остальное молоко разлили в меньшие кувшины, по 7 *л* в каждый. Сколько потребовалось меньших кувшинов?

567.

(68 − 40) : 7	(29 + 34) : 7	(22 + 20) : 7
(70 − 35) : 7	(17 + 39) : 7	(79 − 30) : 7

568. Решите примеры и запомните результаты последнего столбика:

7 × 8 = 8 × ? =	7 × 10 = ? × ? =	8 × 7 =
7 × 9 = 9 × ?=	7 × 6 = ? × ? =	9 × 7 =

569. Вера и Соня кидают мяч в сетку. За каждое попадание начисляется 7 очков. После игры оказалось у Веры 35 очков, у Сони 21 очко. На сколько больше попаданий было у Веры, чем у Сони?

570.

49 : 7 × 5	35 : 7 × 9	28 : 4 × 6	42 : 6 × 7
42 : 7 × 8	63 : 7 × 3	35 : 5 × 8	21 : 3 × 9
21 : 7 × 9	42 : 6 × 8	70 : 7 × 5	14 : 7 × 8

Деление на 7 равных частей.

571. Составьте таблицу умножения на 7, а потом таблицу деления на 7 равных частей (по образцу № 374).

572. Какие числа надо умножить на 7, чтобы получить 35; 49; 21; 56; 28; 42?

573. Разделите на 7 числа: 56; 28; 63; 21.
Уменьшите в 7 раз числа: 35; 49; 14; 42.

574. Для лошади выдают на неделю 28 *кг* овса. Сколько килограммов овса нужно выдать лошади на 9 дней?

575. В колхозе построили 63 деревянных дома, а каменных в 7 раз меньше. Сколько всего домов построено в колхозе?

576. Контрольную работу по арифметике выполнили 42 ученика. Седьмая часть учеников получила оценку «3», шестая часть оценку «4», а остальные ученики получили «5». Сколько учеников получили оценку «5»?

577.

(23 + 26) : 7	28 : (52 − 45)	(91 − 28) : 7
(17 + 18) : 7	42 : (91 − 84)	(37 − 19) : 9
(28 + 28) : 7	63 : (15 − 8)	(48 − 32) : 8

578. На 7 платьев пошло 28 *м* материи. Сколько метров материи пойдёт на 9 таких платьев?

579. Из 28 *м* материи вышло 7 платьев. Сколько таких платьев выйдет из 36 *м*?

580. Составьте две задачи, похожие на предыдущие.

581.
7 × 6 = 42
6 × 7 = 42
42 : 6 = 7
42 : 7 = 6

По образцу этого примера составьте и решите примеры, которые начинаются так:
7 × 5; 7 × 3; 7 × 4.

582. За бумагу, резинку и карандаш уплачено 90 коп. Бумага стоила 63 коп., резинка в 7 раз дешевле. Сколько стоил карандаш?

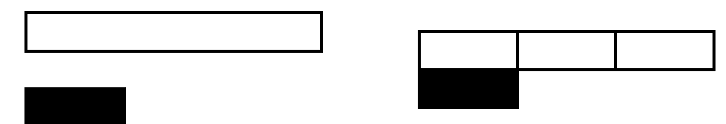
583. Составьте и решите (по образцу № 581) столбики примеров, которые начинаются так:

6 × 5; 6 × 4; 4 × 8; 3 × 9;

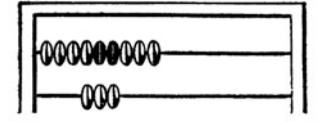
Кратное сравнение.

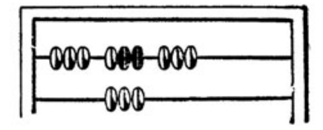
584. Во сколько раз белая полоска длиннее чёрной?

Чёрная полоска уложилась в белой 3 раза. Значит, белая полоска в 3 раза длиннее чёрной.



585. Во сколько раз больше косточек на верхней проволоке, чем на нижней?



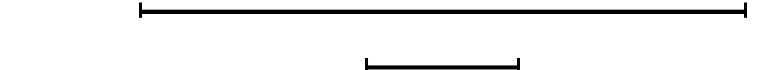


586. В левой руке 4 карандаша, в правой 12 карандашей. Во сколько раз больше карандашей в правой руке, чем в левой?

Решение: 12 кар. : 4 кар. = 3.

Ответ: В 3 раза больше.

587. Во сколько раз верхний отрезок прямой линии больше (длиннее) нижнего?



588. Нарисуйте на верхней строчке 12 флажков, на нижней строчке 3 флажка.

1) Во сколько раз больше флажков на верхней строчке, чем на нижней?

2) Во сколько раз меньше флажков на нижней строчке, чем на верхней? Запишите вычисления.

589. Начертите прямоугольник длиной 8 *см*, шириной 2 *см*. Вычислите, во сколько раз длина больше ширины.

590. Во сколько раз:

Во сколько раз:	Во сколько раз:
15 *м* больше 3 *м*?	4 л меньше 16 л?
18 *кг* больше 6 *кг*?	2 часа меньше 18 часов?
60 коп. больше 20 коп.?	6 руб. меньше 36 руб.?
24 больше 6?	7 меньше 28?
49 больше 7?	5 меньше 45?

591. Пионерское звено получило задание собрать для подшефной школы 9 книг, а собрало 18 книг. Во сколько раз звено перевыполнило задание?

592. Метр ситца стоит 7 руб., метр шёлка 63 руб.

Во сколько раз шёлк **дороже** ситца?

Во сколько раз ситец **дешевле** шёлка?

593. Кусок железа весит 36 *кг*, а такой же по величине кусок дерева весит 4 *кг*.

Во сколько раз железо **тяжелее** дерева?

Во сколько раз дерево **легче** железа?

594. Длина класса 8 *м*, а длина коридора 24 *м*.

Во сколько раз коридор **длиннее** класса?

Во сколько раз класс **короче** коридора?

595. Придумайте задачу, которая решается так:

45 коп. : 5 коп. = 9.

Ответ: Линейка дороже пера в 9 раз.

596. Поезд проходит в час 50 километров, а человек 5 километров. Во сколько раз поезд движется **быстрее** человека? Во сколько раз человек движется **медленнее** поезда?

597. Длина ручки 16 *см*, длина пера 4 *см*.

Поставьте вопрос и решите задачу.

598. Узнайте, во сколько раз верхнее число каждой пары больше нижнего. Вычисления запишите.

56	36	42	49	45
7	4	6	7	5

599. Узнайте, во сколько раз верхнее число каждой пары меньше нижнего. Вычисления запишите.

7	6	5	4	3
28	48	30	32	27

600. Во сколько раз 6 пятёрок больше 10 единиц; 4 шестёрки больше 3 единиц?

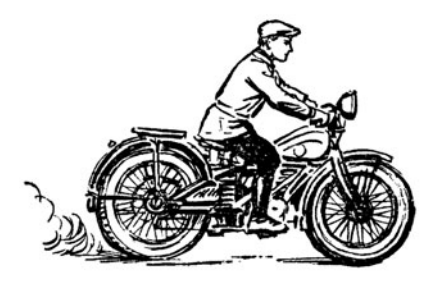
Во сколько раз 6 единиц меньше 9 двоек; 5 единиц меньше 10 троек?

601. За 2 простыни уплатили 40 руб., а за одеяло 100 руб. Во сколько раз простыня дешевле одеяла?

602. Для альбома «Наши птицы» 10 мальчиков нарисовали по 2 картинки, а 8 девочек по 5 картинок. Во сколько раз больше нарисовали картинок девочки, чем мальчики?

603.

$32 : 4$	6×5	5×9	$36 : 4 + 27$
$27 : 3$	7×7	4×8	$40 : 5 + 36$



604. На лошади за 4 часа проехали 40 километров, а на мотоцикле за 2 часа 100 километров. Во сколько раз больше километров проезжали на мотоцикле, чем на лошади, за 1 час?

605. Заполните числами пустые клетки занимательного квадрата с суммой 72.

20	40	
	24	

606. Слева 2 флажка. Справа 8 флажков. Во сколько раз больше флажков справа, чем слева? 8 фл. : 2 фл. = 4.

На сколько больше флажков справа, чем слева?

8 фл. − 2 фл. = 6 фл.

607. Слева от дома растёт 12 ёлок, а справа 4 ёлки. Во сколько раз больше ёлок растёт слева, чем справа? На сколько больше ёлок слева, чем справа?

Во сколько раз больше.	**На сколько больше.**
608. 1) Вася прочитал 15 книг, а Коля 5 книг. Во сколько раз больше прочитал книг Вася, чем Коля? 15 кн. : 5 кн. = 3. Ответ: В 3 раза больше.	2) Вася прочитал 15 книг, а Коля 5 книг. На сколько книг больше прочитал Вася, чем Коля? 15 кн. − 5 кн.= 10 кн. Ответ: На 10 книг больше.
609. 1) Ботинки стоят 90 руб., а галоши 30 руб. Во сколько раз галоши дешевле ботинок?	2) Ботинки стоят 90 руб., а галоши 30 руб. На сколько галоши дешевле ботинок?
610. 1) 2 чашки стоят 12 руб., а 3 стакана 6 руб. Во сколько раз чашка дороже стакана?	2) 2 чашки стоят 12 руб., а 3 стакана 6 руб. На сколько чашка дороже стакана?

611. Поставьте к следующей задаче разные вопросы: Высота сосны 18 *м*, а высота яблони 6 *м* …?

612. Придумайте и решите задачу, похожую на предыдущую, с двумя разными вопросами.

613. На сколько сантиметров один отрезок прямой линии короче другого?

Во сколько раз один из этих отрезков короче другого?

614. Во сколько раз: **На сколько:**

56 *м*	больше 7 *м*?	24 часа	больше 18 часов?
32 *л*	больше 4 *л*?	40 коп.	больше 25 коп.?
6 *кг*	меньше 42 *кг*?	14 руб.	меньше 60 руб.?
5 *см*	меньше 35 *см*?	8 часов	меньше 32 часов?

615. Что надо сделать, чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого?

> **Чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого, надо большее число разделить на меньшее.**

616. 1) Во сколько раз больше: На сколько больше:

6×6, чем 3×3?	7×8, чем 4×7?
5×8, чем 5×2?	6×9, чем 3×9?
7×6, чем 3×2?	5×9, чем 4×9?

2) Во сколько раз меньше: На сколько меньше:

2×3, чем 6×4?	3×7, чем 7×6?
3×3, чем 4×9?	5×7, чем 6×8?
2×2, чем 4×8?	7×3, чем 6×7?

617. Токарю было дано задание на 2 рабочих дня, а он выполнил его за 4 часа. Во сколько раз токарь затратил меньше времени, чем ему полагалось? (В рабочем дне 8 часов.)

618. В начале года из всех учащихся в классе умели шить только 3 мальчика и 7 девочек. К концу первого полугодия умели шить уже 8 мальчиков и 22 девочки. Во сколько раз увеличилось число детей, умеющих шить? На сколько больше стало детей, умеющих шить?

619. Один столяр должен сделать для табуреток 60 ножек, другой 64. Первый столяр за день сделал 54 ножки, второй 52. Кому осталось делать меньше и во сколько раз?

620.

7 × 8	6 × 9	42 : 7	45 : 5	3× 9
6 × 9	4 × 9	48 : 6	28 : 4	7× 8
5 × 7	3 × 7	36 : 6	49 : 7	24 : 3

Умножение 8 (восьми).

621. Считайте восьмёрками до 80 на счётах и без счётов.

622. Какое число составят 2 восьмёрки; 3 восьмёрки; 4 восьмёрки; 5 восьмёрок; …; 10 восьмёрок?

623. Сколько раз надо взять по 8, чтобы получить 16; 24; 32; 48; 56; 72?

624. Запишите сложение восьмёрок, а потом составьте и запишите таблицу умножения 8.

625.

8 × 4	8 × 7	8 × 3	8 × 2	8 × 1
8 × 6	8 × 5	8 × 9	8 × 8	8 × 10

626. Рабочий день на фабрике продолжается 8 часов. Сколько часов в шести рабочих днях; в восьми рабочих днях?

627. На шашечной доске 8 рядов по 8 клеток в ряду. 24 клетки заняты шашками. Сколько клеток свободных?

628. На уход за цветами у Тани ушло 8 минут, на катанье с горки в 5 раз больше, на приготовление уроков в 2 раза больше, чем на катанье. Сколько времени ушло у Тани на приготовление уроков?

629.

8 × 8 + 26	8 × 5 − 24	24 + 24 + 24
8 × 6 + 48	8 × 9 − 36	32 + 32 + 32
8 × 7 + 16	8 × 4 − 16	28 + 28 + 28

630. Как сосчитать равными группами 4 восьмёрки; 8 восьмёрок; 6 восьмёрок; 9 восьмёрок?

Пользуйтесь этим способом подсчёта восьмёрок при решении примеров:

8×2	8×4	8×3	8×3	8×5
8×4	8×8	8×6	8×9	8×7

631. Решите сначала устно, потом письменно:

Увеличить 8 в 7 раз. Увеличить 8 на 7.
(Составьте к этим заданиям две задачи.)
Увеличить 8 в 9 раз. Увеличить 8 на 9.
Увеличить 8 в 6 раз. Увеличить 8 на 6.
Увеличить 8 в 4 раза. Увеличить 8 на 4.

632. Для детского сада купили 8 лимонов, апельсинов — в 4 раза больше, чем лимонов, а мандаринов — на 68 штук больше, чем апельсинов. Сколько купили апельсинов? сколько мандаринов?

633. Для школы купили 7 бутылок чернил и 9 *кг* мела. Сколько стоила вся покупка, если бутылка чернил стоит 8 руб., а килограмм мела — 1 руб.?

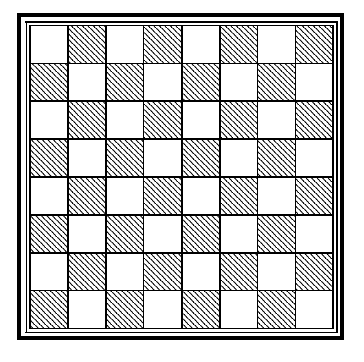
634. В столовой израсходовали за неделю мешок муки. 5 дней расходовали по 8 *кг*, а 2 дня — по 10 *кг* в день. Сколько килограммов муки было в мешке?

635.

$16 + 16$	$(36 - 28) \times 7$
$24 + 24$	$(60 - 52) \times 9$
$36 + 36$	$(32 - 24) \times 5$

$8 \times 6 + 52 - 25$
$8 \times 8 + 36 - 75$
$8 \times 4 + 40 - 20$

636. Подсчитайте (рядами), сколько клеток на шашечной доске, и запишите вычисление с помощью умножения.



Деление по 8.

637. Составьте таблицу деления по 8, пользуясь таблицей умножения 8 (по образцу № 423 на стр. 57).

638. 1) Сколько раз число 8 содержится: в 56; в 32; в 64; в 40; в 48; в 72; в 16?

2) Во сколько раз больше 8 каждое из следующих чисел: 72; 48; 24; 56?

639.

56 : 8	32 : 8	24 : 8	40 : 8	80 × 8
72 : 8	64 : 8	48 : 8	16 : 8	8 × 8

640.

(38 + 18) : 8	72 : 8 × 2	40 : 8 × 9	8 × 9
(65 − 17) : 8	64 : 8 × 7	36 : 6 × 8	9 × 8

641. Если читать в день по 8 страниц, то за сколько дней можно прочитать каждую из следующих книг:

«Алёнушкины сказки»........................ 24 страницы;

«Сказку о царе Салтане» .... 16 страниц;

«Русские народные сказки» .... 72 страницы.

За сколько дней можно прочитать все эти книги?

642. Простыня стоит 32 руб., а 3 полотенца 24 руб. Во сколько раз простыня дороже полотенца?

643. Учитесь считать правильно и быстро:

5 × 4 × 4 : 2 : 8	3 × 10 × 2 : 6 : 5
8 × 5 × 2 : 4 : 5	4 × 5 × 4 : 8 : 10
6 × 5 × 3 : 9 : 2	3 × 2 × 5 × 2 : 10

644. Для расчистки катка пришли 18 учащихся из одного класса, 14 из другого и 24 из третьего. Для работы все ученики разделились на бригады по 8 человек в каждой. Сколько получилось бригад?

645. За 8 часов ткачиха на ткацком станке вырабатывает 40 м ткани. За сколько часов она может выработать 50 м ткани?

646.

(90 − 18) : 8	64 : 8 : 4 : 2	(28 + 28) : 8
(68 − 20) : 8	48 : 8 : 2 : 3	(16 + 16) : 8
(74 − 50) : 8	24 : 4 : 3 : 2	(32 + 32) : 8

647. Решите примеры устно, записывая только ответы. Потом найдите два примера — с самым большим и самым меньшим ответом — и запишите их.

$8 \times 9 - 8$	$56 : 8 + 49$	$40 : 8 + 27$
$8 \times 7 - 7$	$72 : 8 + 36$	$7 \times 7 - 7$
$8 \times 8 - 7$	$48 : 8 + 48$	$6 \times 6 + 9$

648. Покупатель уплатил за чайник 20 руб., а за 6 чашек 24 руб. Во сколько раз чашка дешевле чайника? На сколько рублей чайник дороже чашки?

649. В следующем примере сложение замените умножением и запомните ответ:

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \ldots$$

Деление на 8 равных частей.

<u>650.</u> Составьте таблицу умножения на 8 и, пользуясь ею, составьте таблицу деления на 8 равных частей.

651. Разделите на 8 равных частей 64; 32; 72; 16; 80; 56.
Уменьшите в 8 раз 56; 24; 80; 48; 40; 72.
Найдите восьмую часть 72; 32; 24; 16; 48.

652.
$8 \times 7 =$
$7 \times 8 =$
$56 : 8 =$
$56 : 7 =$

По этому образцу составьте и решите два столбика примеров, которые начинаются так:

$8 \times 6 =$ $\qquad$ $8 \times 4 =$

653. На выставку детских рисунков третьи классы представили 64 рисунка, первые классы в 8 раз меньше, чем третьи, а вторые классы в 3 раза больше, чем первые. Сколько рисунков представили все классы?

654. Шестую часть суток Ваня учится в школе; восьмую часть суток учит уроки и читает книги дома. Сколько всего часов в сутки Ваня занимается ученьем?

655. Составьте и решите четыре столбика примеров по образцу № 652:

$8 \times 5;$ $\qquad$ $8 \times 9;$ $\qquad$ $7 \times 8;$ $\qquad$ $7 \times 6;$

656. Бригада лесорубов, работая электрической пилой, свалила 32 дерева за 8 минут. Сколько деревьев свалит она за 10 минут?

657. Лыжник прошёл 32 километра за 4 часа, а пешеход прошёл 24 километра за 6 часов. Во сколько раз больше километров проходил лыжник, чем пешеход, за 1 час?

658. Решите примеры и проверьте ответы умножением:

64:8   56:8   48:8   35:7   49:7

32:8   40:8   24:8   56:7   42:7



659. Ребята учились делать воздушный змей. Первый змей они делали 90 минут, второй на 30 минут меньше, чем первый, а третий в два раза меньше, чем второй. Во сколько раз скорее сделали ребята третий змей, чем первый?

660. В автобусе едут 45 человек, а в 4 легковых машинах 20 человек. Во сколько раз меньше пассажиров в одной легковой машине, чем в автобусе?

661.

$24 : 3 \times 7$	$21 : 3 \times 8$	$8 \times 3 : 6$	$72 : 8$
$16 : 2 \times 9$	$14 : 2 \times 9$	$4 \times 9 : 6$	$63 : 7$
$32 : 4 \times 8$	$40 : 5 \times 7$	$6 \times 6 : 4$	$56 : 8$

Умножение 9 (девяти).

662. Считайте девятками до 90.

663. Запишите и запомните результаты счёта по 9.

664. Составьте и запишите таблицу умножения 9.

665. Заполните пустые клетки числами из таблицы умножения 9.

9			36				72		

666. Электрической пилой можно распилить бревно на доски за 9 минут. За сколько минут можно распилить 5 брёвен? 7 брёвен? 9 брёвен? 6 брёвен?

667. Для получения одного литра сливок требуется 9 л молока. Сколько литров молока требуется для 6 л сливок; для 9 л\ для 7 л?

668. Для рабочих построили 9 домов по 4 квартиры и 4 дома по 9 квартир в каждом доме. Сколько всего квартир было в этих домах?

669. В пяти автомобилях едут по 4 человека в каждом и в четырёх автомобилях по 5 человек в каждом. Сколько человек едут во всех автомобилях?

670.

$9 \times 6 - 18$	$9 \times 5 + 45$	$9 \times 4 + 36$	$9 \times 3 + 27$
$9 \times 9 - 27$	$9 \times 7 - 54$	$9 \times 8 - 36$	$9 \times 2 + 18$
$9 \times 8 - 36$	$9 \times 6 - 54$	$9 \times 9 - 40$	$9 \times 4 + 45$

671. Как сосчитать равными группами 4 девятки; 8 девяток; 6 девяток; 9 девяток; 7 девяток?

672. Решите примеры, считая девятки равными группами:

9×2	9×4	9×3	9×3	9×5
9×4	9×8	9×6	9×9	9×7

673. Выполните сначала устно, потом письменно задание:

Увеличить 9 в 8 раз. Увеличить 9 на 8.

Увеличить 9 в 7 раз. Увеличить 9 на 7.

Увеличить 9 в 9 раз. Увеличить 9 на 9.

К последней строчке составьте две задачи.

674. В зале 9 рядов стульев, по 9 стульев в каждом ряду. В зал привели учеников двух классов по 40 учеников в каждом. Хватит ли для них стульев? Если окажутся лишние, то сколько?

675. У покупателя имеется 9 пятирублёвых бумажек. Хватит ли ему этих денег, чтобы купить 4 *м* материи по 9 руб. за метр? Если останется, то сколько?

676. У девочки есть 95 коп. Она собирается купить в буфете три пряника по 20 коп. и конфету за 30 коп.

Хватит ли ей денег? Если останется, то сколько?

677.

$3 \times 3 \times 5$	$63 : 7 \times 6$	$18 + 18$	$45 + 27$
$3 \times 3 \times 9$	$72 : 8 \times 7$	$27 + 27$	$27 + 18$
$4 \times 2 \times 9$	$36 : 4 \times 8$	$36 + 36$	$54 + 27$
$9 \times 4 : 6$	$54 : 6 \times 9$	$45 + 45$	$36 + 54$

Деление по 9.

678. Составьте таблицу деления по 9, пользуясь таблицей умножения 9 (по образцу № 423 на стр. 57).

679. Сколько раз 9 содержится в 72; в 54; в 81?

680. Сколько раз нужно взять по 9, чтобы получить 63; 45; 18; 36; 27? Сколько девяток в 18; в 63; в 81; в 54?

681. Решить примеры и проверить ответы умножением:

$54 : 9$	$36 : 9$	$45 : 9$	$81 : 9$	$18 : 9$
$72 : 9$	$63 : 9$	$27 : 9$	$90 : 9$	$63 : 9$

682. За сколько вечеров можно прочитать книгу в 45 страниц, если каждый вечер читать по 9 страниц?

683. Составьте задачу, в которой надо узнать, сколько раз 8 страниц содержится в 40 страницах.

684. В одной корзине 29 *кг* помидоров, в другой на 13 *кг* меньше. Все помидоры надо разложить в ящики по 9 *кг* в каждый. Сколько потребуется ящиков?

685. Газету «Пионерская правда» выписывают 16 учеников третьего класса и 20 учеников четвёртого. Журнал «Мурзилка» выписывают 3 ученика третьего класса и 6 учеников четвёртого. Во сколько раз больше учеников в обоих классах выписывают газету, чем журнал?

686. Проверьте, правильно ли решены следующие примеры:

72 : 9 × 7 = 56	8 × (48 : 8) = 64	(29 + 25) : 9 = 6
54 : 9 × 9 = 54	9 × (72 : 8) = 81	(43 + 29) : 9 = 8

687. Лыжник прошёл 27 километров, проходя по 9 километров в час. Поставьте вопрос и решите задачу.

688. В цехе 90 ткацких станков. На каждых 9 станках работает одна ткачиха. Что можно узнать?

689. Лесорубы срубили 45 деревьев; среди них было 9 берёз, остальные сосны. Во сколько раз больше срублено сосен, чем берёз?

690. У белочки в дупле было 28 шишек, из них 7 шишек еловых, остальные сосновые. Во сколько раз у белочки было больше сосновых шишек, чем еловых?

691. Разделить по 9 каждое из следующих чисел: 45; 63; 81; 72; 27; 36.

692. Учитель роздал ученикам 36 тетрадей, из них 27 тетрадей в клетку, остальные в линейку. Во сколько раз меньше роздано тетрадей в линейку, чем в клетку?

693.

(72 − 27) : 9	54 : 9 × 8	81 : 9 × 6	9 × 8
(63 − 36) : 9	63 : 9 × 5	45 : 9 × 8	9 × 6
(81 − 18) : 9	27 : 9 × 7	90 : 9 × 8	9 × 4

Деление на 9 равных частей.

694. Составьте таблицу умножения на 9, а потом таблицу деления на 9 равных частей (по образцу № 374).

Сколько получится, если разделить на 9:

36; 63; 45; 81?

Сколько получится, если уменьшить в 9 раз:

54; 27; 72; 90?

Какое число надо увеличить в 9 раз, чтобы получить:

63; 18; 72; 45; 81?

695. От села до города 36 километров. Девятую часть этого пути колхозник прошёл пешком, а остальной путь проехал на машине.

Поставить вопрос и решить задачу.

696. Из 27 *м* сатина в мастерской сшили 9 одинаковых рубашек. Сколько метров пошло на 5 рубашек?

697. Составьте задачу, похожую на предыдущую.

698.

$54 : 9 \times 4 + 38$	$72 : 9 \times 7 - 28$	$9 \times 6 + 27$
$81 : 9 \times 6 + 46$	$63 : 9 \times 5 - 20$	$9 \times 8 - 36$
$45 : 9 \times 5 + 42$	$36 : 9 \times 6 - 10$	$9 \times 4 - 20$

699. Что больше и на сколько больше:

45 : 9 или 42 : 6?	8 × 8 или 9 × 7?
36 : 9 или 30 : 6?	7 × 7 или 6 × 8?
72 : 9 или 63 : 7?	9 × 9 или 7 × 8?

700. Решите круговые примеры:

$63 : 7$	9×8	6×7	$42 : 6$
$48 : 8$	8×6	7×9	$72 : 9$

Объяснение. Круговые примеры решайте так: решите первый пример; затем решите пример, который начинается с такого числа, какое получилось в ответе первого примера. Так поступайте и дальше. Ответ в примере, который решён последним, должен быть равен первому числу первого примера.

701. Решите круговые примеры:

$63 : 9 + 28$	$42 : 7 \times 9$	$35 : 7 \times 9$
$45 : 9 + 37$	$36 : 9 + 59$	$54 : 9 \times 6$

702. Пионеры в походе прошли за 4 часа 12 километров. На обратном пути они проходили в час на 1 километр больше. За сколько часов они прошли обратный путь?

703. Лыжники прошли в одном направлении 40 километров за 4 часа. На обратном пути они проходили в час на 2 километра меньше. За сколько часов они прошли обратный путь?

704. Решите круговые примеры.

9 × 4 : 6 + 22 28 : 4 × 8 − 20 63 : 7 × 6 + 18
8 × 3 : 4 + 57 72 : 9 × 6 − 39 36 : 9 × 6 − 16

Деление на равные части и деление по содержанию.

Деление на равные части.	**Деление по содержанию.**
705. 1) 20 карандашей разложили поровну в 4 коробки. Сколько карандашей положили в каждую коробку? 20 кар. : 4 = 5 кар.	2) 20 карандашей разложили в коробки по 4 карандаша в каждую. Сколько получилось коробок с карандашами? 20 кар. : 4 кар. = 5 (кор.)
706. 1) Верёвку длиной 12 *м* разрезали на 3 равных куска. Сколько метров получилось в каждом куске? 12 *м* : 3 = 4 *м*.	2) Верёвку длиной 12 *м* разрезали на куски по 3 *м* в каждом. Сколько кусков получилось? 12 *м* : 3 *м* = 4 (куска).
707. 1) 32 разделите на 4 равные части. Сколько получится? 32 : 4 = 8.	2) 32 разделите по 4. Сколько получится? 32 : 4 = 8.

Сравните записи при решении задач 705—706 и при решении примеров 707 на деление по содержанию и деление на равные части. Какой вывод можно сделать?

708. 30 : 6 35 : 7 64 : 8 24 : 3 48 : 6
72 : 8 63 : 9 56 : 7 49 : 7 63 : 7
49 : 7 36 : 9 25 : 5 54 : 9 27 : 9

709. 24 *л* молока разлили поровну в 6 кувшинов. 4 кувшина израсходовали. Сколько литров молока израсходовали?

710. В 6 одинаковых кувшинов входит 24 *л* молока. Сколько надо таких кувшинов для 36 *л* молока?

Повторение.

711. Повторите таблицу умножения на 2, на 3, на 4.

2 × 2 = 4	3 × 3 = 9	4 × 4 = 16	Читайте таблицы так:
3 × 2 = 6	4 × 3 = 12	5 × 4 = 20	дважды четыре — 8,
4 × 2 = 8	5 × 3 = 15	6 × 4 = 24	трижды девять — 27,
5 × 2 = 10	6 × 3 = 18	7 × 4 = 28	четырежды восемь—32
6 × 2 = 12	7 × 3 = 21	8 × 4 = 32	и так далее.
7 × 2 = 14	8 × 3 = 24	9 × 4 = 36	
8 × 2 = 16	9 × 3 = 27	10 × 4 = 40	
9 × 2 = 18	10 × 3 = 30		
10 × 2 = 20			

712. На какое одно и то же число делятся все эти числа:

12; 18; 24; 27; 21; 15; 30.

713. Решите примеры и под каждым из них напишите свой пример, в котором ответ такой же:

9 × 7	6 × 9	7 × 8	4 × 8	3 × 9
9 × 8	8 × 6	6 × 7	9 × 4	6 × 8

Образец решения. 9 × 7 = 63
7 × 9 = 63

714. Повторите таблицу умножения на 5 и на 6:

5 × 5 = 25	6 × 6 = 36	Читайте таблицы так:
6 × 5 = 30	7 × 6 = 42	пятью шесть — 30,
7 × 5 = 35	8 × 6 = 48	шестью семь — 42
8 × 5 = 40	9 × 6 = 54	и так далее.
9 × 5 = 45	10 × 6 = 60	
10 × 5 = 50		

715. 1) Выпишите по памяти из таблицы умножения все примеры с ответами: 12; 21; 36; 24; 49.

(Всего должно быть 14 примеров.)

2) Какие числа надо перемножить (по таблице умножения), чтобы получить: 63; 49; 81; 56; 42; 36; 54?

3) Из следующего ряда выпишите числа, которые делятся и на 6, и на 9:

18; 27; 36; 48; 54; 81.

716. Игра «Считай — не сбивайся».

1) Кто может быстро и не сбиваясь сосчитать до 30, пропуская числа, которые делятся на 3?

2) Кто может быстро и не сбиваясь сосчитать до 40, пропуская числа, которые делятся на 4?

3) Кто может решить следующие примеры за 5 минут, записывая только ответы:

$4 \times 6 : 3$	$9 \times 4 : 6$	$48 : 6 \times 7$	$72 : 8 \times 9$
$6 \times 6 : 4$	$2 \times 9 : 6$	$54 : 9 \times 8$	$45 : 9 \times 7$
$3 \times 8 : 6$	$3 \times 4 : 6$	$49 : 7 \times 9$	$42 : 7 \times 9$

717. Повторите таблицу умножения на 7, на 8, на 9:

$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 9 = 81$
$8 \times 7 = 56$	$9 \times 8 = 72$	$10 \times 9 = 90$
$9 \times 7 = 63$	$10 \times 8 = 80$	
$10 \times 7 = 70$		

Читайте таблицы так:
семью семь — 49,
семью восемь — 56,
и так далее.

718. Медведь может прожить 50 лет, лисица в 5 раз меньше, чем медведь, а волк на 5 лет больше, чем лисица. Сколько лет может прожить волк?

719. Ласточка может прожить 9 лет, сорока втрое больше, чем ласточка, а ворона на 13 лет больше, чем сорока. Сколько лет может прожить ворона?

720. «Сколько лет может прожить лошадь?» — спросил Федя у Вити. Витя ответил: «Возьми число 100, уменьши его на 20, остаток уменьши вдвое. Получится ответ на твой вопрос».

Сколько же лет может прожить лошадь?

721. Дети сделали из картона игрушечных птиц: 8 уток, кур в 3 раза больше, чем уток, а гусей в 4 раза меньше, чем кур. Сколько всего птиц сделали дети?



722. Когда делали пружинки вручную, две пружинки обходились в 80 коп. А когда их стали делать машиной, три пружинки обходятся в 15 коп. Во сколько раз уменьшилась стоимость одной пружинки?

723. На пять подвод положили поровну 30 мешков муки, а на два грузовика — 60 мешков. Во сколько раз больше положили мешков на грузовик, чем на подводу?

724. Составьте задачу, которая решается так:

1) 24 коп. : 4 = 6 коп.
2) 6 коп. × 5 = 30 коп.

Ответ: 5 перьев стоят 30 коп.

725. Повторите решение задач 332, 333, 341, 370, 420, 538, 569.

726. Решите занимательные квадраты: 1) с суммой 60, 2) с суммой 90.

	20	
16		8

	30	
	6	36

Внетабличное умножение.

Умножение на однозначное число.

Числа, записанные одной цифрой, называются **однозначными**, например: 5; 8; 2.

Числа, записанные двумя цифрами, называются **двузначными**, например: 14; 48; 60.

727. Сколько десятков и сколько единиц в каждом из следующих чисел: 54; 92; 76; 88; 90; 22?

728. На стройке дома лучший каменщик укладывал в минуту 23 кирпича. Сколько кирпичей он уложит за 3 минуты?

729.

$\underline{24 \times 4 = ?}$	22 руб. × 3	25 × 4	13 × 7
$20 \times 4 = 80$	12 коп. × 4	18 × 5	25 × 3
$4 \times 4 = 16$	32 *кг* × 3	16 × 5	47 × 2
$80 + 16 = 96$	43 *см* × 2	35 × 2	26 × 3

730. Охотник 3 дня подряд приносил с охоты по 22 белки, а на четвёртый день принёс 25 белок. Сколько белок принёс охотник за 4 дня?

731. Пионеры получили задание собрать 25 *кг* железного лома, а собрали в 3 раза больше. На сколько килограммов пионеры перевыполнили задание?

732. Автобус прошёл 90 километров за 3 часа; из них 2 часа он шёл со скоростью 32 километра в час. Сколько километров он прошёл за третий час?

733.

22 × 4	27 × 3	15 × 5	12 × 8	15 × 6
11 × 7	19 × 4	14 × 7	44 × 2	13 × 7
13 × 6	25 × 2	11 × 9	14 × 6	12 × 5

734.

45 увеличьте в 2 раза;	45 увеличьте на 2.
18 увеличьте в 4 раза;	18 увеличьте на 4.
16 увеличьте в 6 раз;	16 увеличьте на 6.

735. Для украшения класса купили 3 картины по 16 руб. и в уплату дали 50 руб. Сколько денег должны получить сдачи?

736. Для физкультурного кружка покупают 3 пары лыж по 14 руб. и 2 пары коньков по 18 руб. Сколько получат сдачи со 100 руб.?

737.

23 × 4	33 × 3	17 × 3	32 × 3	8 × 3 × 3
48 × 2	18 × 4	25 × 4	15 × 4	3 × 9 × 3

738. В детский дом привезли 4 ящика яблок по 16 *кг* и 36 *кг* груш. Все эти фрукты израсходовали поровну в две недели. Сколько килограммов расходовали в одну неделю?

739. 24 × 3 12 × 7 19 × 5 3 × 3 × 3
17 × 5 36 × 2 46 × 2 4 × 4 × 4
11 × 9 29 × 3 21 × 4 5 × 5 × 4

740. 1) Числа: 24; 33; 28; 26 умножьте на 3

2) Числа: 18; 25; 22; 19 умножьте на 4.

741. Решите круговые примеры:

45 × 2 − 75 11 × 9 − 54 84 − 20 − 28
36 × 2 + 26 15 × 3 + 39 98 − 60 − 27

742. 1) Ребята начертили на земле 3 круга. За попадание в первый круг они засчитывали 6 очков, во второй круг — вдвое больше, чем в первый; в третий круг — вдвое больше, чем во второй. Сколько очков засчитывали они за попадание во второй круг? в третий?



2) Во время игры Сеня попал один раз в первый круг и 2 раза во второй. Светлана попала 2 раза в первый круг и один раз в третий. Кто из них набрал больше очков и на сколько больше?

3) После тренировки Сеня попал 3 раза в первый круг, 2 раза во второй и один раз в третий. Сколько очков набрал Сеня?

743. 24 × 3 + 27 18 × 5 − 9 18 × 4 : 9 × 5
13 × 7 − 26 38 × 2 − 48 27 × 2 : 6 × 7
15 × 6 − 45 19 × 4 − 30 54 : 9 × 6 : 4

Умножение на круглые десятки.

744. У Володи набралось 30 двухкопеечных монет. Сколько копеек у Володи?

$$\frac{2\text{ коп.}\times 30=?}{\begin{array}{l}2\text{ коп.}\times\ \ 3=\ \ 6\text{ коп.}\\ 6\text{ коп.}\times 10=60\text{ коп.}\end{array}}$$












745.

$3\times 30=?$	4×20	2×30
$3\times 3=9$	2×50	2×20
$9\times 10=90$	2×40	3×20
	5×20	2×40

746. В классе 30 учеников. Если каждый посадит по 3 берёзки, то сколько всего берёзок будет посажено?

747. В классе 40 учеников. Если каждый принесёт для классной библиотечки по 2 книги, то сколько книг прибавится в библиотечке?

748. 40 детей собирали жёлуди для посадки. 20 из них собрали по 2 *кг* каждый, а остальные по 3 *кг*. Сколько килограммов желудей собрали все дети?

749. В деревне проводят электричество. Сколько потребуется лампочек, если в 20 домах будет по 3 лампочки, а в 10 домах по 4 лампочки?

750. Учитесь считать правильно и быстро:

2×30	2×20	$4\times 20+19$	$3\times 20:2:10$
3×30	2×40	$2\times 50-65$	$2\times 40:4:10$

Умножение на двузначное число.

751. Сколько десятков и сколько единиц в каждом из следующих чисел: 58; 75; 18; 24; 34, 22; 33; 11?

752.	$2 \times 24 = ?$	3×32	5×18	6×16
	$2 \times 20 = 40$	5×18	4×23	2×25
	$2 \times 4 = 8$	3×29	8×12	3×33
	$40 + 8 \quad 48$	2×35	3×25	3×22

753.	$3 \times 25 = 75$	2×48	6×16	5×14
	$25 \times 3 = 75$	48×2	16×6	14×5

754. В кассе накопились мелкие монеты: 5 коп., 5 коп., 5 коп., 10 коп., 15 коп., 15 коп., 5 коп., 15 коп., 10 коп., 15 коп. Сколько копеек составят эти монеты?

Подсчитайте сначала при помощи сложения, а потом при помощи умножения и сложения.

755. В альбоме 12 страниц. Каждую страницу Игорь разделил на 4 клетки. 28 клеток он занял своими рисунками, а половину остальных клеток — переводными картинками. Сколько переводных картинок в альбоме?

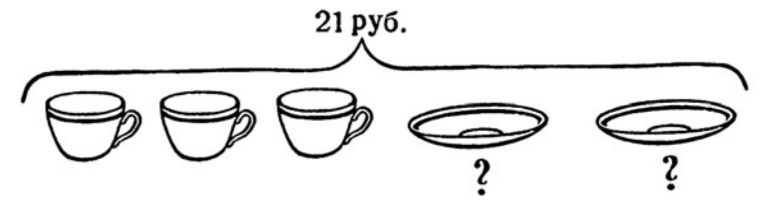
756. 12 девочек делают для скатерти узор. Каждая девочка вырезала из зелёной материи по 5 листьев и из жёлтой по 3 листа. Сколько всего листьев вырезали девочки?

757.	2×18	3×16	$24 \times 2 + 52$	$80 : 40 \times 35$
	3×27	2×24	$14 \times 7 - 60$	$90 : 30 \times 25$
	4×23	5×17	$22 \times 4 - 28$	$40 : 20 \times 45$

Нахождение неизвестного сомножителя.

758. Покупатель купил на 13 руб. две чашки по 5 руб. и одно блюдце. Сколько стоило блюдце?

759. Покупатель купил на 21 руб. 3 чашки по 5 руб. и 2 блюдца. Сколько стоило одно блюдце?



760. Из 42 *м* шёлка сшили 8 платьев и одну блузку. На каждое платье шло 5 *м* шёлка. Сколько метров пошло на блузку?

761. Из 48 *м* шёлка сшили 8 платьев и 4 блузки. На одно платье шло 5 *м* шёлка. Сколько метров шло на одну блузку?

762.

$(23 \times 3 - 20) : 7$	$3 \times 18 : 6$	$4 \times 20 - 25$
$(17 \times 4 + 4) : 8$	$4 \times 16 : 8$	$3 \times 30 - 36$
$(13 \times 7 - 10) : 9$	$6 \times 12 : 9$	$5 \times 20 - 45$

763. У девочки было 70 коп. Она купила марку за 40 коп., а на остальные деньги — несколько конвертов по 3 коп. за конверт. Сколько куплено конвертов?

764. У мальчика было 78 коп. На эти деньги он купил 3 марки по 20 коп. и несколько конвертов по 3 коп. Сколько куплено конвертов?

765. Из 26 *м* материи сшили 5 простынь и несколько наволочек. На простыню шло 4 *м*, на наволочку 2 *м*. Сколько сшили наволочек?

766. Из 26 *м* материи сшили несколько простынь и 3 наволочки. На простыню шло 4 *м*, на наволочку 2 *м*. Сколько сшили простынь?

767. Упражняйтесь в быстром устном счёте:

$12 \times 2 \times 2 \times 2$	$80 : 2 : 2 : 5$	$3 \times 13 \times 2$
$8 \times 2 \times 2 \times 2$	$90 : 3 : 5 : 3$	$2 \times 40 : 8$
$7 \times 3 \times 2 \times 2$	$60 : 2 : 6 : 5$	$5 \times 12 : 6$

Внетабличное деление.

Деление на однозначное число.

768.

$48 : 2 = ?$	$24 : 2$	$63 : 3$	$99 : 3$	$36 : 3$
$40 : 2 = 20$	$84 : 2$	$77 : 7$	$88 : 4$	$39 : 3$
$8 : 2 = 4$	$42 : 2$	$84 : 4$	$66 : 3$	$48 : 4$
$20 + 4 = 24$	$28 : 2$	$96 : 3$	$66 : 6$	$55 : 5$

769. Из 88 досок сделали 12 столов и несколько шкафов. На стол шло 4 доски, а на шкаф 8 досок. Сколько сделали шкафов?

770. В коробках лежало 90 карандашей: в 8 малых коробках по 3 карандаша и в нескольких больших — по 6 карандашей. Сколько было больших коробок?

771. В колхозном клубе вечером было 48 колхозников. Половина из них изучала трактор, четвёртая часть была в читальне, остальные играли в шахматы. Сколько колхозников играли в шахматы?

772.

26 : 2 + 19	13 × 6 − 13	25 × 4 : 2
88 : 4 − 22	25 × 4 − 36	11 × 9 : 3
44 : 2 + 38	24 × 3 + 28	12 × 8 : 3

773.

50 : 2 = ?	30 : 2	90 : 2	100 : 5
40 : 2 = 20	60 : 5	50 : 2	100 : 4
10 : 2 = 5	90 : 5	60 : 4	90 : 6
20 + 5 = 25	70 : 2	70 : 5	80 : 5

774.

80 руб. : 5	90 коп. : 6	100 *кг* : 4	50 *м* : 2
90 руб. : 5	90 коп. : 2	100 *см* : 5	30 *м* : 2

775. Книгу в 60 страниц Петя прочитал за 4 дня, а Боря за 5 дней. Кто из них читал в день больше и на сколько страниц больше?

776. Пароход прошёл 100 километров за 5 часов. На обратном пути он увеличил скорость и прошёл то же расстояние за 4 часа. На сколько километров больше проходил пароход в 1 час на обратном пути?

777. Колхозник проехал на велосипеде 69 километров; 3 часа он ехал по 15 километров в час, а остальной путь проехал за 2 часа с одинаковой скоростью. С какой скоростью в час он проехал остальной путь?

778.

(95 − 25) : 5	(98 − 38) : 4 × 6	90 : 6 × 3
(82 − 22) : 5	(94 − 44) : 2 × 3	90 : 5 × 4
(26 + 64) : 6	(15 + 65) : 5 × 6	70 : 5 × 7

779. 48 : 3 = ?

30 : 3 = 10	96 : 8	72 : 4	75 : 3	42 : 3
18 : 3 = 6	96 : 6	72 : 3	75 : 5	36 : 2
10 + 6 = 16	96 : 4	56 : 4	84 : 6	51 : 3
	72 : 6	56 : 2	84 : 3	54 : 3

780. За 1 час можно пройти по снегу пешком 3 километра, а на лыжах 18 километров. Во сколько раз быстрее можно идти на лыжах, чем пешком?

781. Поезд прошёл 50 километров в 1 час, а пешеход 10 километров в 2 часа. Во сколько раз больше километров проходил поезд, чем пешеход, в 1 час?

782. Две пары коньков стоят 32 руб. Сколько стоят 3 пары таких коньков?

783.

56 *кг* : 4	78 *м* : 6	85 *см* : 5	72 *л* : 3
78 *кг* : 2	75 *м* : 5	78 *см* : 3	68 *л* : 4

784.

45 : 3	84 : 6	87 : 3	58 : 2 × 3
65 : 5	81 : 3	38 : 2	76 : 4 × 5
72 : 6	68 : 2	95 : 5	91 : 7 × 5

785. При выборах в районный совет из одного дома голосовали 45 избирателей. Из них в первый час проголосовала треть всех избирателей, во второй час на 8 человек больше. Сколько избирателей проголосовало за эти часы?

786. На 2 больших альбома и 3 малых пошло 94 листа бумаги. На каждый большой альбом шло 26 листов. Сколько листов шло на малый альбом?

787.

52 : 4 + 57	76 : 4 − 15	96 : 4 : 2 × 7
72 : 4 + 36	96 : 4 − 18	84 : 4 : 3 × 9

788. На стройке школы работали 96 рабочих. Из них третья часть были каменщики. Штукатуров было в 2 раза меньше, чем каменщиков, остальные рабочие — плотники и столяры. Сколько плотников и столяров было на стройке школы?

789. Проверьте, правильно ли решены примеры:

85 : 5 × 4 = 68	56 : 4 × 7 = 98	75 : 3 × 4 = 100
72 : 4 × 5 = 90	45 : 3 × 6 = 80	96 : 2 : 3 = 16
65 : 5 × 7 = 91	72 : 3 × 4 = 96	48 : 3 × 6 = 96

Деление на двузначное число.

790. 80 : 20 100 : 20 40 : 20 60 : 20
60 : 30 100 : 50 90 : 30 80 : 40

791. 45 : 15 32 : 16 72 : 24 42 : 14 84 : 28
15 × 3 16 × 2 24 × 3 14 × 3 28 × 3

792. Сколько килограммов масла получится из 66 *л* молока, если 1 *кг* масла получается из 22 *л* молока?

793. Сколько потребуется мешков для 90 *кг* картофеля, если в каждый мешок класть по 45 *кг*?

794. Составьте задачу, в которой надо узнать, сколько раз 24 *кг* содержится в 72 *кг*.

795. На 1 руб. купили 4 газеты «Пионерская правда» и несколько газет «Известия». «Пионерская правда» стоит 10 коп., «Известия» 20 коп. Сколько куплено газет «Известия»?

796. Выполните деление и проверьте ответы умножением:

36 : 18	56 : 28	34 : 17	90 : 45
50 : 25	72 : 36	70 : 35	30 : 15
48 : 16	75 : 25	78 : 26	84 : 28

797. Два переплётчика получили задание переплести по 96 книг. Один из них переплетал в день 12 книг, другой 16 книг. Какой переплётчик выполнит работу раньше и на сколько дней?

798. Составьте задачу, которая решается так:

1) 92 коп. − 20 коп. = 72 коп.
2) 72 коп. : 18 коп. = 4 (кар.).

Ответ: 4 карандаша.

799. Решите примеры с проверкой:

30 : 15	96 : 32	72 : 18	60 : 12	68 : 17
51 : 17	60 : 15	78 : 26	96 : 48	48 : 12

800. Проверьте умножением ответы в примерах:

34 : 17 = 2	57 : 19 = 3	52 : 13 = 4
92 : 46 = 2	81 : 27 = 3	96 : 24 = 4

801. К реке для сплава подвезли 90 брёвен на трёх больших грузовиках и нескольких малых. На каждом большом грузовике было по 22 бревна, на каждом малом по 12 брёвен. Сколько было малых грузовиков?

802.

84 : 28	60 : 12	48 : 12	27 × 2 : 18
92 : 23	75 : 15	68 : 17	35 × 2 : 14
80 : 16	64 : 16	65 : 13	18 × 5 : 45

803. 1) С начала года в одном классе утреннюю зарядку по радио делали 12 детей, а в конце года 24. Во сколько раз больше детей делали зарядку в конце года?

2) Составьте похожую задачу про свой класс.

804. Велосипедист проехал 66 километров. 3 часа он ехал по 14 километров в час, а остальной путь по 12 километров в час. За сколько часов он проехал остальной путь?

805.

66 : 11	96 : 12	65 : 13	(24 + 46) : 14
88 : 11	72 : 12	91 : 13	(32 + 58) : 15
99 : 11	84 : 12	98 : 14	(95 − 20) : 15

806. Составьте 4 примера на деление двузначного числа на двузначное так, чтобы в первом примере в ответе получилось 2, во втором примере — 3 и т. д.

807. В школьный буфет привезли 3 ящика с яблоками и 4 ящика с грушами, всего 88 *кг*. Каждый ящик с яблоками весил 12 *кг*. Сколько килограммов весил ящик с грушами?

808. Решите и запишите примеры сначала с ответом 2, потом с ответом 3, 4 и т. д.;

90 *м* : 45 *м*	85 : 17	80 : 16	44 : (41 − 30)
45 *см* : 15 *см*	96 : 16	90 : 18	95 : (59 − 40)
68 *кг* : 17 *кг*	93 : 31	92 : 23	72 : (35 − 17)

809. В классе 42 ученика. Каждый из них написал своей маме к 8 Марта поздравительное письмо. Половину всех писем дети украсили рисунками, третью часть — наклеенными картинками, а остальные — узорами. Сколько писем было украшено узорами?

810. Чтобы отослать 42 письма, дети сделали конверты: розовых 24, голубых вдвое меньше, а остальные белые. Сколько сделано белых конвертов?

811. Решите и запишите следующие примеры в два столбика: в первый столбик деление на однозначное число, во второй столбик деление на двузначное число.

72 : 3	70 : 2	60 : 15	69 : 3	90 : 18
90 : 5	75 : 25	68 : 4	80 : 5	66 : 6
64 : 4	54 : 18	96 : 16	32 : 2	28 : 14

812. За 3 листа белой бумаги и 2 листа розовой дети уплатили 1 руб. Лист белой бумаги стоил 12 коп. Сколько стоил лист розовой бумаги?

813.

20 × 3 : 5	44 × 2 : 4	(48 + 24) : 6
18 × 5 : 6	12 × 4 : 3	(79 + 17) : 4
10 × 7 : 5	9 × 7 : 3	(92 − 20) : 24
15 × 6 : 5	8 × 9 : 6	(92 − 8) : 14

814. На какие числа делится 44; 55; 66?
На какие однозначные числа делится число 60?
На какие двузначные числа делится число 48?

815. Колхоз решил построить скотный двор в 56 дней, а построил его в 28 дней. Во сколько раз скорее построен скотный двор?

816. Один класс представил на выставку 36 рисунков, другой — в 2 раза меньше. Третья часть всех рисунков была признана отличными. Сколько отличных рисунков было на выставке?

817. 90 : 18 × 14 84 : 28 × 25 12 × 6 : 3 × 2
70 : 15 × 12 54 : 18 × 33 16 × 4 : 2 × 3

818. Один класс представил на выставку 28 тетрадей, другой на 7 тетрадей больше. Третья часть всех тетрадей получила отличную оценку. Сколько тетрадей получили отличную оценку?

819.

18 × (70 : 14)	85 : 17 × 9	72 : 3 : 2
26 × (72 : 24)	56 : 14 × 8	96 : 2 : 4
17 × 4 + 32	15 × 5 − 35	45 : 5 − 9
14 × 3 + 45	32 × 3 − 56	63 : 9 − 7
12 × 4 + 39	29 × 3 − 85	64 : 8 − 0

820. Разделите и проверьте деление умножением:

66 : 22 = 3	88 : 22	66 : 33	88 : 44
22 × 3 = 66	44 : 11	88 : 11	77 : 11
	44 : 22	99 : 33	55 : 55

821. 3 *кг* масла получается из 66 *л* молока. Сколько килограммов масла получится из 88 *л* молока?

822. Одна школа собрала 22 *кг* лекарственных трав, другая 33 *кг*. Первой школе для отправки трав понадобилось 2 мешка. Сколько таких мешков потребуется второй школе?

823. Кто может решить следующие примеры устно за 5 минут, записывая только ответы?

48 : 24	70 : 35	75 : 25	100 : 25	96 : 16
36 : 12	90 : 45	50 : 25	60 : 15	66 : 22
96 : 48	72 : 24	45 : 15	32 : 16	72 : 18

824. Ученик купил 6 тетрадей по 16 коп. и 2 резинки по 8 коп. Во сколько раз больше он уплатил за тетради, чем за резинки?

825. Для трёх лошадей и восьми коров выдали 90 *кг* сена. Каждой лошади выдавали 6 *кг* сена. Сколько килограммов сена приходится на одну корову?

826. 8 × 8 : 32 14 × 7 : 49 15 × 6 : 18 8 × 9 : 18
7 × 9 : 21 12 × 5 : 15 22 × 4 : 44 9 × 9 : 27
6 × 7 : 14 18 × 4 : 12 11 × 6 : 22 4 × 8 : 16

Повторение.

827. 34 + 5 43 + 27 52 − 37 70 − 45
54 + 8 38 + 56 67 + 30 100 − 8
65 − 3 49 − 23 85 − 60 100 − 53
46 − 7 80 − 3 72 − 18 60 − 34

828. Петя устроил кормушку для птиц. В первый день к его кормушке прилетели 12 воробьёв и 6 синиц. На другой день воробьёв было уже на 8 больше, а синиц на 5 больше. Сколько всего птиц прилетело на второй день?

829. В одной школе сделали ко Дню птиц 25 скворечников, в другой — на 9 больше, чем в первой, а в третьей — на 6 скворечников меньше, чем во второй. Сколько всего скворечников сделали в трёх школах?

830. Рабочие отремонтировали 50 тракторов за три недели; в первую неделю 17 тракторов, во вторую на 5 тракторов больше. Сколько тракторов они отремонтировали в третью неделю?

831. Упражняйтесь в быстром счёте:

4 × 9 : 2 + 22 − 16 80 : 16 × 14 − 25+55
9 × 7 : 3 + 79 − 15 75 : 25 × 33 − 66+27

832. Заполните клетки занимательного квадрата. Сумма 87.

22	57	
	29	

833. $x - 36 = 48$ $54 + x = 80$ $x - 40 = 28$
$x + 75 = 100$ $68 + x = 90$ $x + 15 = 60$
$x + 16 = 46$ $14 + x = 32$ $x - 85 = 14$

834. В классе 40 учеников; из них в начале зимы умели кататься на коньках только 4 девочки и 12 маль-

чиков. К концу зимы умели кататься на коньках уже все дети. Сколько учеников научилось кататься на коньках за зиму?

835. Из гаража вышли на работу 16 легковых машин и вдвое больше грузовых. После этого в гараже осталось 7 машин. Сколько всего машин было в гараже до выхода их на работу?

836. Пионеры помогли инвалиду перенести в сарай 89 поленьев дров. 3 пионера перенесли по 19 поленьев, остальные по 16 поленьев каждый. Сколько всего пионеров помогали инвалиду?

837.

$5 \times 9 + 48$	$9 \times 9 - 49$	$64 - 40$
$7 \times 8 + 24$	$8 \times 8 - 36$	$63 - 27$
$9 \times 8 + 28$	$5 \times 5 - 16$	$90 - 26$

838. В пяти одинаковых клетках можно поместить 20 кроликов. Сколько потребуется таких клеток, чтобы поместить 36 кроликов?

839. На 46 руб. купили 10 ножей и несколько вилок. Нож стоил 3 руб., вилка 2 руб. Сколько купили вилок?

840.

$36 : 4 \times 8$	$40 : 8 \times 7$	$56 : 7 \times 5$	$7 \times 8 : 4$
$54 : 9 \times 5$	$35 : 5 \times 9$	$63 : 9 \times 6$	$9 \times 9 : 3$

841. Рабочие получили квартиры в трёх новых домах. В одном доме было 30 квартир, в другом в 2 раза меньше, чем в первом, а в третьем в 3 раза больше, чем во втором. Сколько всего квартир получили рабочие?

842.

$16 \times 4 : 32$	$16 \times 6 : 24$	$(72 - 32) \times 2$
$18 \times 5 : 45$	$14 \times 5 : 35$	$(65 - 40) \times 3$
$16 \times 5 : 40$	$18 \times 4 : 24$	$(28 + 40) : 4$

843. Охотники убили 6 волков, 96 белок, 48 зайцев. Во сколько раз больше было убито белок, чем зайцев; зайцев, чем волков?

На сколько меньше убито зайцев, чем белок; волков, чем зайцев?

844. $90 : (15 \times 3)$ $\quad$ $17 \times (60 : 12)$ $\quad$ $x - 26 = 74$
$80 : (2 \times 8)$ $\quad$ $14 \times (75 : 15)$ $\quad$ $x + 34 = 62$

845. На проводку электричества в трёх больших и двух маленьких комнатах пошло 70 *м* шнура. В каждой большой комнате расходовали по 18 *м* шнура. Сколько метров шнура расходовали в каждой маленькой комнате, если в них расходовали поровну?

846. 25×3 | Решите этот столбик и по образцу
3×25 | его составьте и решите четыре стол-
$75 : 25$ | бика примеров, которые начинались
$75 : 3$ | бы так: 15×6; 24×4; 14×7; 44×2.

847. Ученики решали задачу: «Для пошивки белья мама купила 6 *м* материи по 9 руб. за метр. Потом она купила по той же цене ещё 2 *м*. Сколько стоила вся купленная материя?»

Эту задачу Оля и Митя решили по-разному.

Оля решила так:

1) 9 руб. × 6 = 54 руб.
2) 9 руб. × 2 = 18 руб.
3) 54 руб. + 18 руб. = 72 руб.

Ответ: 72 руб.

Митя решил так:

1) 6 м + 2 м = 8 м
2) 9 руб. × 8 = 72 руб.

Ответ: 72 руб.

Как рассуждала Оля и как рассуждал Митя при решении задачи? Какое решение лучше?

Задачи № 848 и 849 решите двумя способами.

848. Один столяр делает в день 3 рамы, другой 4 рамы. Сколько рам сделают оба столяра в неделю? (6 рабочих дней.)

849. Два пионерских отряда, один в 24 человека, а другой в 30 человек, построились рядами, по 6 человек в ряд. Сколько рядов получилось?

850. 100 : 4 × 3 + 18 66 : 3 × 4 − 52
30 : 6 × 9 + 34 32 : 4 × 5 − 35

851. Улицу шириной в 16 *м* расширили с одной стороны на 4 *м*, а с другой стороны на 6 *м*. Какой ширины стала улица? (Решите двумя способами.)

852. 1) Умножьте на 4 следующие числа:

18; 24; 13; 15.

2) Разделите на 3 следующие числа:

96; 42; 81; 54.

853. Заполните числами пустые клетки этого квадрата так, чтобы получился занимательный квадрат. Сумма 33.

9		
17		13

Меры времени.

854. **Таблица мер времени.**

В году 12 месяцев:

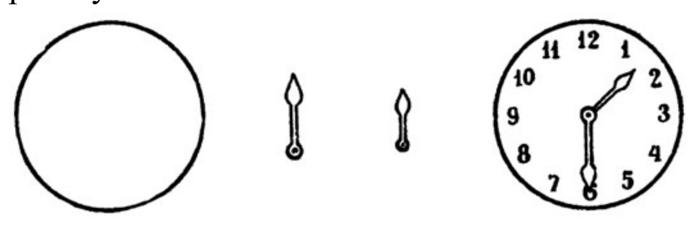
в январе 31 день	в июле 31 день
в феврале 28 или 29 дней	в августе 31 день
в марте 31 день	в сентябре 30 дней
в апреле 30 дней	в октябре 31 день
в мае 31 день	в ноябре 30 дней
в июне 30 дней	в декабре 31 день

24 часа составляют сутки.
60 минут составляют час.

Какие месяцы имеют 30 дней? Какие 31 день?

855. Считайте, прибавляя по единице, в течение минуты (один, два, три и т. д.) и запомните, до какого числа можно сосчитать за это время.

856. Сделайте из картона модель циферблата, как показано на рисунке. Сделайте стрелки и прикрепите их к циферблату.



857. Решите примеры:

$x + 38 = 75$	$46 + x = 81$	$x - 25 = 75$
$x + 63 = 100$	$19 + x = 38$	$x - 35 = 35$

858. Сколько часов: в двух сутках; в четырёх сутках; в трёх сутках?

Сколько минут: в половине часа; в четверти часа; в одной трети часа?

859. Счёт времени ведётся от полуночи до полудня (12 часов) и от полудня до полуночи (12 часов). Например: 2 часа ночи; 7 часов утра; 12 часов дня; 5 часов вечера.

Сколько часов и минут показано на следующих циферблатах?



860. Поставьте на циферблате минутную стрелку так, чтобы она показывала: 5 минут; 10 минут; 15 минут и так до 60 минут.

Покажите на циферблате: 7 часов; 10 часов 30 минут; 12 часов 15 минут; 4 часа 40 минут.

861. Витя просыпается в 7 часов. В 8 часов он уходит в школу. Приходит домой в 1 час дня. В 3 часа начинает готовить уроки. В 4 часа 30 минут кончает заниматься.

С 7 часов вечера до 8 часов 30 минут читает книги. В 9 часов 30 минут ложится спать.

Покажите на циферблате время, когда и что Витя делает.

862. Запишите в тетрадях, как вы проводите время в течение дня:

Просыпаюсь утром...	Начинаю готовить уроки...
Иду в школу...	Кончаю занятия...
Возвращаюсь домой...	Гуляю...
	Ложусь спать...

863.

72 : 6 × 3	81 : 27 × 15	90 : (36 − 18)
64 : 4 × 6	80 : 16 × 14	96 : (32 − 16)
70 : 5 × 7	60 : 15 × 18	75 : (50 − 25)

Задачи № 864—869 решайте по циферблату:

864. Первый урок начался в 9 часов и продолжался 45 минут. Когда начался второй урок, если перемена длилась 10 минут?

865. Второй урок начался в 9 часов 55 минут и продолжался 45 минут. Когда начался третий урок, если перемена продолжалась 20 минут?

866. Занятия во втором классе начались в 9 часов утра, а закончились в 1 час дня. Сколько часов продолжались занятия?

867. Магазин открывается в 9 часов утра, а закрывается в 6 часов вечера. Сколько часов открыт магазин?

868. Маша легла спать в 9 часов вечера и спала 10 часов. Когда встала Маша?

869. Почта открыта с 8 часов утра до 8 часов вечера. Сколько часов работает почта?

870.

24 часа × 3	60 мин. : 4	18 сут. × 5 : 6
15 мин. × 3	24 часа : 2	60 сут. : 5 × 8
18 сут. × 5	90 мин. : 6	30 мин. : 6 × 14
23 часа × 4	96 сут. : 8	24 часа : 4 × 12

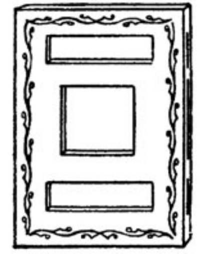
871. 1) Поезд был в пути 72 часа. Сколько суток поезд был в пути?

2) Сколько суток в 96 часах; в 48 часах; в 72 часах?

872. Классное собрание началось в 12 часов и продолжалось 45 минут. Когда закончилось собрание?

873. Катя начала учить уроки в 4 часа. На чтение и письмо у неё ушёл 1 час, на арифметику 30 минут. Когда Катя закончила приготовление уроков?

874. Саша сделал из картона календарь. Он вставлял в него карточки с числами и с названиями месяцев и дней.





Сделайте такой же календарь. Заготовьте карточки и напишите на них названия месяцев, дней недели и чисел. Сколько карточек нужно заготовить?

875.

9 × 8 : 12	84 : 4 × 3	90 − 38	x − 12 = 30
6 × 7 : 14	78 : 6 × 5	54 − 34	6 + x = 40
5 × 9 : 15	91 : 7 × 4	18 + 36	x + 7 = 50

876. Первая четверть продолжается сентябрь, октябрь и 6 дней ноября. Сколько дней продолжается первая четверть?

877. Июль и август Боря жил в колхозе. Сколько дней Боря прожил в колхозе?

878. Надя провела июнь и июль в пионерском лагере. Сколько дней Надя была в пионерском лагере?

879. Решите примеры и объясните, почему у первых и вторых номеров получились одинаковые ответы?

1) 5 × 9 × 2	1) 3 × 8 × 4	1) 26 + 37 + 35	1) 15 + 25
2) 9 × 2 × 5	2) 4 × 8 × 3	2) 35 + 26 + 37	2) 25 + 15

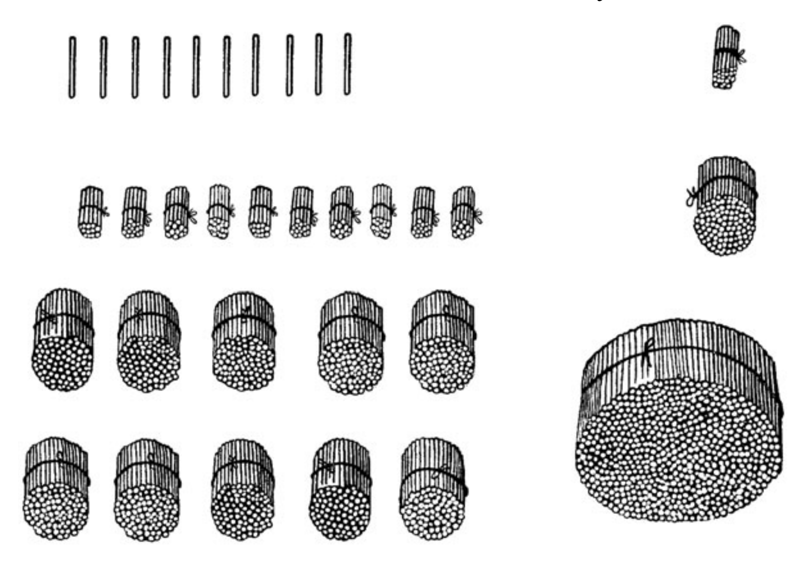
880.

64 : 8 + 56	4 × 9 − 28	15 × 6 : 2
49 : 7 + 35	7 × 6 − 8	21 × 4 : 2

Нумерация.

Устная нумерация.

881. 10 палочек составляют 1 десяток палочек.
10 десятков палочек составляют 1 сотню палочек.
10 сотен палочек составляют 1 тысячу палочек.



882. Сотнями считают так же, как простыми единицами.

1 сотня — сто	6 сотен — шестьсот
2 сотни — двести	7 сотен — семьсот
3 сотни — триста	8 сотен — восемьсот
4 сотни — четыреста	9 сотен — девятьсот
5 сотен — пятьсот	10 сотен — тысяча

883. 10 единиц составляют десяток.
10 десятков составляют сотню.
10 сотен составляют тысячу.

884. Считайте сотнями от одной сотни до тысячи.

885.

19 увеличьте в 5 раз	$19 \times 5 = 95$
64 уменьшите в 4 раза	. . .
95 уменьшите на 38	. . .
34 увеличьте на 56	. . .
17 увеличьте в 3 раза	. . .

886. Сколько палочек составят: 1) 5 пучков по 100 палочек и 2 пучка по 10 палочек? 2) 3 пучка по 100 палочек, 6 пучков по 10 палочек и 3 палочки? 3) 4 пучка по 100 палочек и 9 палочек?

887. Назвать числа, в которых: 1) 2 сотни 3 десятка 5 единиц; 2) 4 сотни 6 десятков 8 единиц; 3) 7 сотен 9 десятков; 4) 5 сотен 6 единиц; 5) 1 сотня 5 единиц.

888. Сколько сотен, десятков, единиц в числах: четыреста сорок три; шестьсот тридцать восемь; пятьсот восемьдесят; семьсот четыре?

889. Нарисуйте такую табличку. Вырежьте из картона кружочки.

Сотни	Десятки	Единицы

Обозначьте на табличке кружочками, а потом разрезными цифрами следующие числа: 1) 6 сотен 4 десятка 6 единиц; 2) 8 сотен 2 десятка 8 единиц; 3) 5 сотен 6 единиц; 4) 7 сотен 8 десятков; 5) 3 сотни 8 единиц.

890. Какие числа обозначены на таблицах? Прочитайте их.

Сотни	Десятки	Единицы
○○	○○○	○○○○
○○○	○○○○	
○○		○○○○○○○○
○○○○○	○○○	

Сотни	Десятки	Единицы
3	8	4
6	0	7
9	2	0
5	0	0

891. Упражняйтесь в быстром счёте:

8 × 2 ×2 × 2 96 : 2 : 2 : 2 7 × 8 : 2 × 3 : 4
9 × 2 ×2 × 2 72 : 2 : 2 : 2 9 × 6 : 2 × 3 : 9
5 × 3 ×3 × 2 64 : 2 : 2 : 2 7 × 6 : 2 × 3 : 7

Письменная нумерация.

892. В нумерационной таблице написать и прочитать числа, состоящие:

1) из 7 сотен 6 десятков 5 единиц;

2) из 6 сотен 9 десятков 7 единиц;

3) из 4 сотен 7 десятков;

4) из 9 сотен 4 единиц.

Написать эти числа без таблицы, пользуясь правилом:

Единицы пишут на первом месте справа, десятки на втором месте, сотни на третьем месте. Если в числе нет единиц или десятков, на их месте пишут нуль.

893. Записать цифрами числа: семьсот тридцать четыре; восемьсот двадцать; двести восемьдесят пять; триста пять; девятьсот шестьдесят четыре; девятьсот.

894. Прочитать числа: 1) 128; 634; 759; 860; 310; 608; 705; 903; 800; 700; 1000; 555; 415; 707; 660.

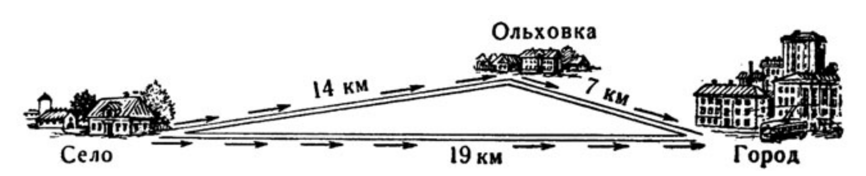
2) В школе 500 учащихся. Из них 296 пионеров и 110 комсомольцев.

3) В одном колхозе награждены орденами и медалями 120 человек, а в другом колхозе 180 человек.

895. Записать цифрами числа: девятьсот тридцать два; шестьсот восемь; пятьсот семьдесят четыре; триста три; четыреста сорок четыре; восемьсот.

896. Прочитать числа: 458; 611; 718; 820; 301; 777; 200; 505; 860; 1000; 409; 950; 810.

897. Из села в город можно проехать двумя дорогами: прямо и через деревню Ольховку. По прямой дороге от села до города 19 километров. От Ольховки до села 14 километров, а от Ольховки до города 7 километров. На сколько километров короче прямая дорога, чем дорога через Ольховку?



898. Из единиц, десятков и сотен составить числа, прочитать и записать их:

1) 2 с. 4 д. 5 ед. = 245	2) 9 с. 7 д. 3 ед. =
3 с. 5 д. 8 ед. =	8 с. 9 д. 4 ед. =
3) 5 с. 2 д. = 520	4) 3 с. 6 ед. = 306
2 с. 5 д. =	6 с. 4 ед. =
4 с. 9 д. =	8 с. 9 ед. =

899. Прочитать числа и разложить их на сотни, десятки и единицы:

1) 245 = 2 с. 4 д. 5 ед.	2) 360 = 3 с. 6 д.
834 =	280 =
347 =	720 =
3) 604 =	4) 745 =
905 =	920 =

900. Сколько сотен в следующих числах:

300 — 3 сотни
800 —
400 —
900 —

Сколько всего десятков в следующих числах:

320 — 32 десятка
740 —
650 —
910 —

901. В ящик положили 2 сотни 5 десятков и 6 штук яиц. Сколько всего яиц лежит в ящике?

902. С яблони сняли 3 сотни 3 десятка и 8 штук яблок. Сколько всего яблок сняли с яблони?

903. 1) Запишите числа цифрами: «В школе **девятьсот восемьдесят пять** учащихся. Из них **сто два** комсомольца и **шестьсот девяносто** пионеров».

2) Прочитайте и запишите числа цифрами: В колхозе имеется четыреста коров, четыреста двадцать пять свиней, сто одна лошадь.

В колхозе имеется клуб на пятьсот мест, ясли на сто пятьдесят детей, больница на двадцать пять коек.

904. Упражняйтесь в быстром устном счёте:

72 : 6	96 : 8	90 : 18	48 : 3 × 5
72 : 4	96 : 6	90 : 15	60 : 4 × 6
72 : 3	96 : 4	90 : 30	80 : 5 × 3

905. Сколько всего единиц в следующих числах:

1) 5 сотен — 500
8 сотен —
4 сотни —
6 сотен —

2) 43 десятка —
84 десятка —
96 десятков —
18 десятков —

906. 1) 1 руб. = 100 коп.
2 руб.
5 руб.
9 руб.

2) 100 коп. = 1 руб.
300 коп. =
600 коп. =
800 коп. =

907. Считайте по порядку и записывайте числа:

1) от 195 до 205;
2) от 496 до 506.

Отсчитывайте по единице и записывайте числа:

1) от 603 до 596;
2) от 302 до 295.

908. Запишите числа по порядку от 298 до 303.

Запишите числа в обратном порядке от 704 до 697.

909. В столовой было 48 *кг* пшена, а риса на 6 *кг* меньше. Шестую часть риса израсходовали. Сколько килограммов риса израсходовали?

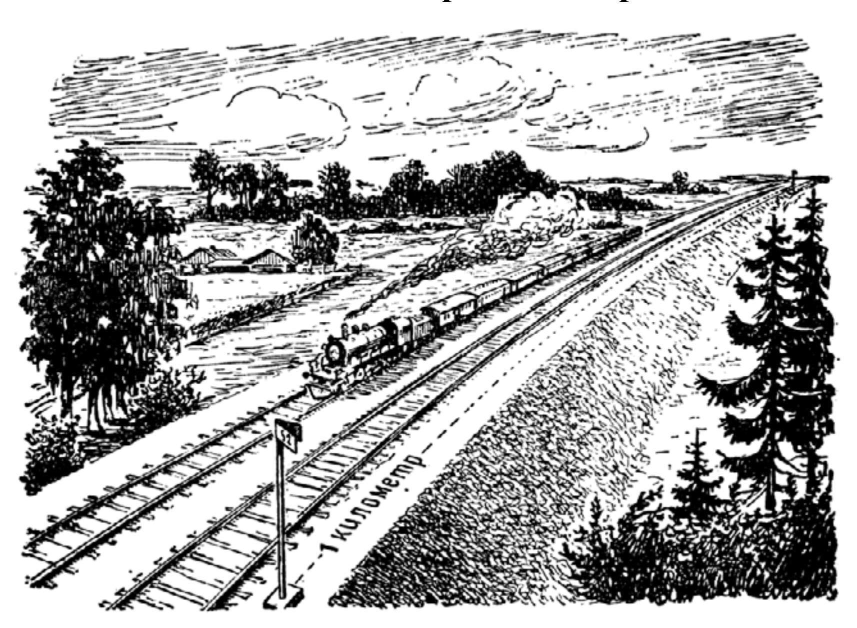
910. В столовой было 48 *кг* пшена, а риса на 6 *кг* меньше. Шестую часть всей крупы израсходовали.

Сколько килограммов крупы израсходовали?

Меры длины.

911. Большие расстояния измеряются километрами.

В одном километре 1000 метров.



Слово «километр» пишут сокращённо *км* (без точки), например: 5 *км*, 200 *км*, 250 *км*.

1 *км* = 1000 *м*

912. Прочитать: 1) 14 *км*; 458 *км*; 90 *м*; 75 *см*. 2) От Москвы до Ленинграда 651 *км*. От нашего города (села) до Москвы … километров.

913. Сколько раз надо отложить верёвку длиной в 10 *м*, чтобы отмерить ею 100 м? Сколько раз надо отмерить по 100 *м*, чтобы получился 1 *км*?

914. Измерьте метром длину класса.

Измерьте сантиметровой лентой длину и ширину переплета книги, тетради.

915. Начертите на глаз: 1) отрезок длиной 1 *м* (на классной доске); 2) отрезок длиной 1 *см* (в тетради); 3) отрезок длиной 10 *см*.

Проверьте линейкой, насколько точно начерчены отрезки.

916. Дети определяли на глаз расстояние на местности. Лена сказала: «От школы до сарая 30 *м*». А Юра сказал: «От школы до сарая 24 *м*». Когда измерили, оказалось, что от школы до сарая 28 *м*. На сколько ошиблась Лена? На сколько ошибся Юра?

917.

1) 1 *м* = 100 *см*	2) 200 *см* = 2 *м*
3 *м* =	400 *см* =
5 *м* =	700 *см* =
8 *м* =	900 *см* =

918. За 60 минут человек прошёл 5 *км*. За сколько минут он пройдёт 3 *км*, идя с той же скоростью?

919. За 60 минут человек прошёл 5 *км*. Сколько километров он пройдёт за 48 минут, идя с той же скоростью?

Меры веса.

920. Лёгкие предметы взвешиваются мелкой мерой веса — граммами; более тяжёлые предметы взвешиваются килограммами.

В одном килограмме 1000 граммов.

Слово «грамм» пишут сокращённо *г* (без точки).

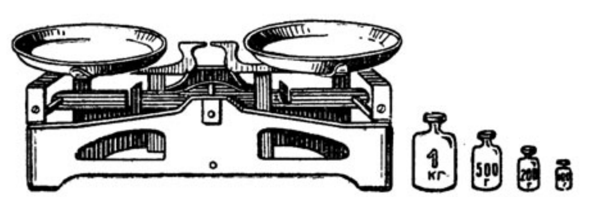
1 *кг* = 1000 *г*

Монета в 1 коп. весит 1 *г*, в 2 коп. — 2 *г*, в 3 коп. — 3 *г*, в 5 коп. — 5 *г*.

921. Прочитайте: 100 *г* 610 *г* 12 *кг* 8 *г*
500 *г* 306 *г* 15 *кг* 8 *кг*

922. Взвешивание производят на весах. Для взвешивания употребляются гири весом: 1 *кг*, 2 *кг*, 5 *кг* и гирьки:

100 *г* 10 *г* 1 *г*
200 *г* 20 *г* 2 *г*
200 *г* 20 *г* 2 *г*
500 *г* 50 *г* 5 *г*



923. Какие гирьки надо взять, чтобы получить, 8 *г*; 75 *г*; 300 *г*; 445 *г*; 800 *г*; 900 *г*?

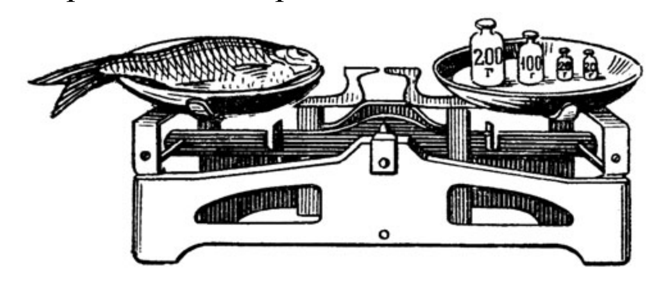
924. Рост Васи 108 *см*. Его вес 30 *кг*.
Узнайте и запишите свой рост и вес.

925. Взвесьте литр воды. Отвесьте 250 *г* крупы; 1 *кг* 500 *г* песку.

926. Упражняйтесь в быстром устном счёте. Пишите только ответы:

$17 \times 4 : 2 + 66 - 25$ $8 \times 9 : 3 + 26$
$63 : 9 \times 7 + 51 - 36$ $81 : 9 \times 11 - 59$
$72 : 8 \times 5 + 55 - 75$ $49 : 7 \times 12 - 60$
$42 : 7 \times 8 + 32 - 45$ $40 : 8 \times 15 + 25$

927. На левой чашке весов лежит рыба, а на правой чашке положены 4 гирьки: 200 *г*, 100 *г* и 2 гирьки по 20 *г*. Сколько граммов весит рыба?



Четыре действия над круглыми сотнями.

928.

600 + 200	200 + 500	800 + 50	35 + 48
500 + 400	100 + 900	300 + 85	64 + 36
300 + 300	500 + 500	420 + 7	58 + 27
800 + 200	300 + 400	700 + 5	61 + 39

929. Колхозник подписался на заём и получил три облигации: одну в 500 руб., другую в 200 руб. и третью в 100 руб. На какую сумму колхозник получил облигаций?

930. В одном доме выиграли на облигации три человека: один 400 руб., другой на 200 руб. больше, а третий столько, сколько первые два вместе. Сколько рублей выиграл третий?

931. В одном пакете 400 *г* семян, в другом на 100 *г* больше, чем в первом, а в третьем на 100 *г* больше, чем в первом и во втором вместе. Сколько граммов семян в третьем пакете?

932. Ученики посадили 60 кустов смородины и 40 кустов крыжовника; после этого им осталось посадить 100 кустов малины. Сколько всего ягодных кустов должны были посадить ученики?

933. $300 + 600$ $400 + 500$ $500 + 30$ $x - 32 = 57$
$700 + 300$ $100 + 700$ $460 + 8$ $x - 46 = 48$
$600 + 200$ $400 + 400$ $300 + 5$ $x - 16 = 68$

934. Составить пример, похожий на примеры последнего столбика, и к нему задачу.

935. $500 - 100$ $800 - 400$ $560 - 500$
$600 - 100$ $600 - 300$ $840 - 40$
$400 - 200$ $300 - 200$ $685 - 5$

936. У Андрея было 400 руб., а у Петра 600 руб. Андрей купил костюм за 200 руб., а Пётр — пальто за 500 руб. У кого осталось денег больше и на сколько?

937. В школе было 600 тетрадей в клетку и 500 тетрадей в линейку. За месяц школа выдала учащимся 300 тетрадей в клетку и 300 тетрадей в линейку. Каких тетрадей осталось меньше и на сколько меньше?

938. В сельской библиотеке было 700 читателей; из них 100 школьников и столько же служащих, остальные — колхозники. Сколько читателей-колхозников было в библиотеке?

939. На фабрику принимают новых рабочих. Когда приняли ещё 100 человек, то всего стало 1000 рабочих. Сколько рабочих было на фабрике до приема новых?

940. $900 - 200$ $420 - 400$ $x + 6 = 82$
$700 - 300$ $860 - 60$ $x + 8 = 45$
$800 - 400$ $536 - 36$ $x - 6 = 54$

941. 100×3 400×2 100×4 $15 \times 3 \times 2$
100×5 200×5 300×3 $12 \times 4 \times 2$
200×2 200×3 400×2 $16 \times 2 \times 2$

942. Сколько копеек: в 2 руб.; в 3 руб.; в 6 руб.; в 8 руб.? Сколько сантиметров: в 3 *м*; в 5 *м*; в 9 *м*; в 7 *м*?

943. Надя связала 1 шарф, а Таня 2. Сколько ниток им потребовалось, если на один шарф идет 300 *г* ниток?

944. Городская библиотека отправила в колхоз две библиотечки по 300 книг и две по 200 книг. Сколько всего книг в этих библиотечках?

945.	500 × 2	300 + 70	72 : 24 × 16	27 + 38
	400 × 2	520 − 20	70 : 5 × 6	36 + 48
	300 × 3	680 − 600	56 : 28 × 45	56 − 27

946. На кирпичном заводе работало 300 рабочих. После расширения завода число рабочих увеличилось втрое. На сколько больше рабочих стало на заводе после его расширения?

947. В рабочем посёлке живёт 1000 человек; из них 200 женщин; детей и подростков в три раза больше, остальные — мужчины. Сколько мужчин в посёлке?

948. Сколько сотен в следующих числах: 600? 900? 200? 400? 700? 500? 300? 800? 1000?

949. Решить устно: Решить с записью:

Решить устно:			Решить с записью:	
200 : 2	400 : 2	800 : 2	700 : 7	800 : 4
300 : 3	600 : 2	900 : 3	600 : 3	1000 : 2
500 : 5	600 : 3	800 : 4	900 : 3	1000 : 5

950. В роще 800 деревьев. Четвёртую часть этих деревьев составляют липы и берёзы. Сколько лип и сколько берёз в роще, если их там поровну?

951. Почтовый самолёт пролетел за 2 часа 600 *км*. Сколько километров пролетит такой самолёт за 3 часа?

952. В День леса в посёлке посадили 600 лип, тополей — в три раза меньше, чем лип, а берёз — на 100 штук меньше, чем тополей. Сколько всего деревьев посадили в посёлке?

953.	100 × 6 : 2	(400 + 400) : 8	(600 + 300) : 3
	100 × 4 : 2	(300 + 300) : 3	(200 + 600) : 4
	800 *кг* : 4	900 руб. : 3	400 *км* : 2

ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО ЗА ГОД.

954.

38 + 6	26 + 30	58 − 30	$x + 46 = 72$
67 − 6	50 + 28	47 − 25	$x - 54 = 18$
54 − 9	46 + 52	62 − 39	$x - 30 = 64$
90 − 9	67 + 28	70 − 24	$9 + x = 55$

955.

7 × 6	8 × 7	9 × 5	35 : 7	28 : 7
4 × 9	9 × 8	7 × 7	42 : 6	36 : 9
6 × 8	7 × 4	9 × 9	63 : 9	32 : 4
9 × 7	8 × 5	8 × 8	56 : 8	40 : 8

956.

72 : 6	13 × 7	23 × 4	90 : 6	81 : 27
68 : 4	12 × 8	36 × 2	70 : 5	72 : 24
84 : 6	15 × 6	32 × 3	84 : 4	80 : 16
96 : 8	18 × 5	48 × 2	60 : 4	66 : 22

957.

84 : 4	85 : 17	90 : 15	7 × 9 : 21
63 : 3	76 : 19	91 : 13	8 × 8 : 32
48 : 4	90 : 18	87 : 29	6 × 9 : 27
36 : 3	99 : 33	68 : 17	7 × 8 : 14

958.

6 × 8 : 3 + 54 − 36	56 : 7 × 12 − 40 + 44
5 × 9 : 3 + 78 − 53	72 : 8 × 11 − 45 + 18
8 × 8 : 4 + 56 − 48	63 : 9 × 13 − 59 + 68
9 × 9 : 3 + 27 − 40	45 : 9 × 14 − 49 + 56

959.

$x + 27 = 52$	$38 + x = 70$	$x - 53 = 29$
$x + 45 = 90$	$46 + x = 62$	$x - 72 = 18$
$x + 50 = 86$	$30 + x = 84$	$x - 25 = 37$

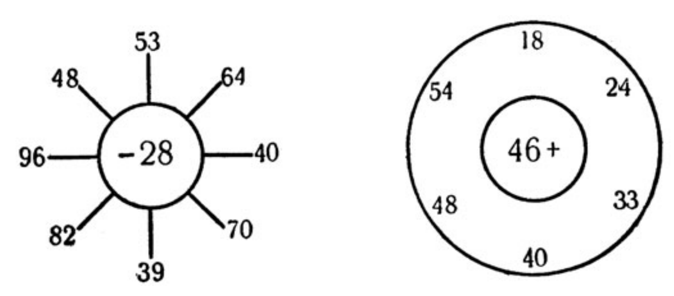
960. Упражняйтесь в быстром устном счете:

1)

4 × 4 × 5 : 2 : 8	4 × 4 × 4 : 8 : 8	6 × 6 × 2 : 4
3 × 3 × 3 × 3 : 9	5 × 5 × 3 : 5 : 5	7 × 7 × 2 : 7

2)	51 : 17	90 : 15	60 : 12	13 × 6	18 × 4
	96 : 16	87 : 29	85 : 17	24 × 3	29 × 3
3)	14 × 7	6 × 12	69 : 3	68 : 4	78 : 4
	25 × 4	5 × 17	84 : 4	42 : 3	85 : 5

961. Решите примеры по рисункам:



962. Сколько в тысяче сотен? десятков?

Сколько всего десятков в 320; в 630; в 700?

Сколько всего единиц в числах: 54 дес.; 46 дес.; 83 дес.; 78 дес.; 30 дес.; 50 дес.?

Сколько единиц, десятков и сотен в числах:

876; 324; 651; 907; 101; 222; 320?

963. Сколько копеек: в 7 руб.? в 9 руб.? в 4 руб.? в 5 руб. 30 коп.? в 6 руб. 40 коп.?

Сколько сантиметров: в 8 *м*? в 6 *м*? в 2 *м*?
в 8 *м* 50 *см*? в 5 *м* 50 *см*?

964.	300 + 50	760 + 60	100 × 8	500 : 5
	600 + 75	835 + 35	200 × 2	200 : 2
	580 + 6	948 + 8	400 × 2	400 : 2
965.	200 + 200	200 − 100	200 × 3	600 : 3
	300 + 300	600 − 100	200 × 4	900 : 3
	500 + 500	800 − 400	300 × 3	800 : 4

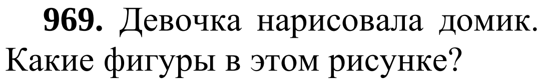
966. Школьники посадили 28 кустов красной смородины и на 16 кустов больше чёрной. Сколько всего кустов смородины посадили школьники?

967. В апреле было 11 дней пасмурных, дождливых — на 7 дней меньше, а остальные дни были ясные. Сколько ясных дней было в апреле?



968. Составьте такую же задачу по своему календарю природы за март или апрель.

969. Девочка нарисовала домик. Какие фигуры в этом рисунке?



Нарисуйте домик так, чтобы в рисунке были прямоугольники, квадраты, треугольник, круг.

970. Ване задано начертить прямоугольник, у которого длина больше ширины на 4 см. Ваня сделал такой чертёж:



Проверьте, правильно ли Ваня выполнил задание.

971. Надя и Женя заспорили: у кого из них лучший глазомер. «От угла огорода до сосны, — сказала Надя, — 40 *м*». — «Нет, — сказала Женя, — от угла огорода до сосны 30 *м*». Измерили это расстояние рулеткой и оказалось 36 *м*. У кого же лучший глазомер? На сколько ошиблась Надя? Женя?

972. Определите на глаз, сколько сантиметров в этом отрезке прямой линии. Проверьте измерением.

973. В День леса школьники посадили 28 берёзок и 32 липки. Из них 4 деревца не принялись. Сколько деревцев принялось?

974. В одном пакете было 60 *г* семян, в другом на 8 *г* меньше. Из первого пакета взяли 34 *г*, из второго 20 *г*.

В каком пакете осталось семян больше и па сколько граммов больше?

975. Две команды игроков бросают кольца через верёвку. Чтобы выиграть, надо набрать 50 очков. В начале игры у первой команды было 28 очков, у второй 32 очка. Потом первая команда набрала ещё 18 очков, а вторая 15 очков. Сколько очков не хватает у каждой команды до выигрыша?

976. В пионерском отряде было 33 пионера. К 1 Мая в пионеры приняли ещё несколько детей, и тогда в отряде стало 42 пионера. Сколько детей приняли в пионеры к 1 Мая?

977. Вдоль улицы росло 60 берёз. Когда посадили ещё несколько берёз, их стало 96. Сколько берёз посадили?

978. От мотка проволоки отрезали сначала 18 *м*, потом ещё 24 *м*. После этого в мотке осталось 30 *м*. Сколько всего метров проволоки было в мотке?

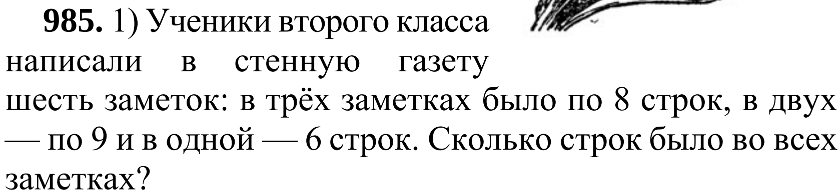
979. Завод направил в колхозы 18 косилок, жаток — в 3 раза больше, чем косилок, а сноповязалок — в 2 раза меньше, чем косилок. Сколько сельскохозяйственных машин завод направил в колхозы?

980. На одном участке посадили 6 мешков картофеля, на другом 5 мешков. Собрали с обоих участков в 9 раз больше, чем посадили. На сколько больше собрали, чем посадили?

981. На детской площадке было 60 детей. Из них 18 человек разучивали песни, 16 — рисовали и лепили, а остальные играли в мяч, разделившись поровну на две команды. Сколько человек было в каждой команде?

982. На автобазе было 6 легковых машин и 19 грузовых. Через год прибавилось 5 легковых и 14 грузовых машин. Во сколько раз стало больше грузовых машин, чем легковых?

983. Во время дальней экскурсии дети проехали 96 км. Четвёртую часть пути они ехали на лодках, а остальной путь — на пароходе. Во сколько раз длиннее был путь на пароходе, чем на лодках?



984. На экскурсии Лена собрала 80 ландышей, а Петя — 90. Лена сделала букеты по 16 ландышей в каждом, а Петя по 18 ландышей. У кого получилось букетов больше?

985. 1) Ученики второго класса написали в стенную газету шесть заметок: в трёх заметках было по 8 строк, в двух — по 9 и в одной — 6 строк. Сколько строк было во всех заметках?

2) Все эти заметки поместили в стенной газете столбцами, по 12 строк в каждом. Сколько получилось столбцов?

986. Раньше рабочие разгружали вручную 2 автомашины с цементом за 70 минут, а теперь с помощью электричества разгружают 4 автомашины за 28 минут. Во сколько раз меньше тратят времени теперь на разгрузку одной машины?

987. 1) Составьте и решите задачу, в которой надо 80 *кг* разделить на 4 равные части.

2) Составьте и решите задачу, в которой надо узнать, сколько раз по 4 *кг* содержится в 80 *кг*.

988. Пионеры одного отряда собрали 28 *кг* шишек, пионеры другого отряда —на 6 *кг* меньше.

Поставьте вопрос так, чтобы: 1) задача решалась одним действием; 2) задача решалась двумя действиями.

989. К первомайскому празднику шефы подарили детскому дому 3 волейбольных мяча по 20 руб. каждый

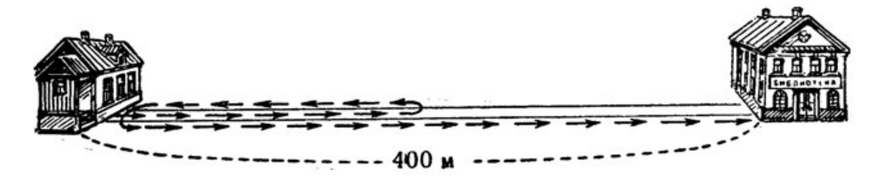
и 4 детских велосипеда. Сколько стоил один велосипед, если все подарки стоили 460 руб.?

990. В колхозе было в прошлом году 200 дойных коров. В этом году их стало на 100 больше, а через год число дойных коров увеличится ещё на 100. Сколько дойных коров будет в колхозе через год?

991. У рабочего в сберегательной кассе лежали деньги. Если он внесёт туда ещё 300 руб., у него станет 800 руб. Сколько денег лежало у рабочего в сберегательной кассе?

992. На опытный участок привезли для посадки 600 кустов рассады в шести одинаковых ящиках. 4 ящика рассады посадили по новому способу. Сколько кустов рассады посадили по новому способу?

993. Гриша пошел из дома в библиотеку. От дома до библиотеки 400 *м* (смотри рисунок). Пройдя половину пути, Гриша возвратился домой, чтобы захватить забытую книгу, и снова пошел в библиотеку. Сколько лишних метров прошел Гриша из-за своей забывчивости?



994. Наташа израсходовала в месяц … тетрадей, … карандашей, … перьев. Тетрадь стоит … коп., карандаш … коп., перо … коп.

Подставить числа, вопрос и решить задачу.

995. Составить такую же задачу про свои расходы.

996. Оле сшили новое платье. Сколько оно стоит?

Расчёт. На платье пошло … метров материи по … руб. за метр, … метров тесьмы по … за метр, … пуговиц по … за пуговицу. Шитье стоит … руб.

997. В начале года в классе умели пришивать пуговицы и вешалку 3 мальчика и 8 девочек. К концу года это умели делать уже 9 мальчиков и 24 девочки. Во сколько раз увеличилось число детей, умеющих пришивать пуговицы и вешалки?

998. Составьте задачу, похожую на предыдущую.

999. В начале года в классе писали без ошибок 13 учеников. В середине года таких учеников стало на 8 больше, а в конце года их стало ещё на 5 больше. Во сколько раз увеличилось число учеников, пишущих без ошибок, в конце года по сравнению с началом?

1000. Составьте задачу, похожую на предыдущую.

1001. Для подарков отличникам школа купила 12 книг по 6 руб. и несколько альбомов по 7 руб. За всю покупку школа уплатила 100 руб. Сколько было куплено альбомов?

1002. В классе 42 ученика. При переводе в следующий класс третью часть учеников наградили похвальными грамотами, шестую часть — подарками. Сколько всего учеников наградили?

1003. Летние каникулы начнутся 25 мая и окончатся 31 августа. Сколько дней будут продолжаться каникулы?

1004. «Как бы ты хотел провести каникулы?» — спросила мама у Юры.

Юра сказал: «Я хочу до первого июня быть дома. Первую половину июня погостить у бабушки, а вторую половину — у тёти Веры. Июль пробыть в пионерском лагере. В августе одну неделю побыть с папой в колхозе на уборке хлеба (у Юры папа шофёр), а остальное время быть дома и готовиться к школе».

Мама одобрила желание сына.

Вычислите, сколько всего дней Юра хочет быть дома? У бабушки? У тёти Веры? В пионерском лагере?

Таблица для упражнений в устном счёте

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	3	12	23	33	40	52	64	73	82	93
Б	1	16	25	31	42	55	60	74	80	100
В	5	11	20	34	45	51	69	72	84	95
Г	0	19	27	32	44	59	61	76	89	92
Д	7	14	29	36	49	53	67	79	87	98
Е	2	17	21	30	47	58	62	78	86	96
Ж	4	10	28	39	48	56	65	70	88	91
З	6	18	24	38	46	50	63	77	81	99
И	8	15	22	35	43	57	68	71	83	94
К	9	13	26	37	41	54	66	75	85	90

Таблица умножения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100